INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 5 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6
20090 Assago (Milano)

CIVIL PROJECT

Priced Bill of Quantity
Construction of new Data Centre
Via Galileo Galilei SNC
20052 – Vignate (MI)

RIBA 4

Document: 4025 ES E EC 01 -
Priced Bill of Quantity

Date
January 17th, 2025

Technician
Arch. Marco Amosso

Signature

1. GENERAL INFORMATION

The document **4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity -** is an integral part of the civil project RIBA4 concerning civil works for the new construction of production site to be used as a Data Center in the Municipality of Vignate (MI), Via Galileo Galilei SNC.
This project has been prepared by Lombardini22 S.p.A. with offices at 22 Lombardini Street in Milan, Italy.
This volume, along with the remaining volumes of the Technical Report, drawings, and documents produced by the Client related to the general supply conditions, must be countersigned for acceptance on every page and returned to the Client. Examining all the documents is, therefore, a fundamental condition for the quotation and execution of the systems. Everything contained within is also fundamental for the correct interpretation of the instructions and provisions found in the other project documents. If there are any doubts about the correct application of their content, you should inform the designer so that they can provide the necessary clarifications in a timely manner.
The designer cannot be held responsible for any consequences resulting from the failure to comply with the above.

2. CLARIFICATIONS

The descriptions provided here indicate the minimum functional performance requirements. The Contracting Company must carefully examine all the data and provisions contained in this document, as they will be fully and unconditionally responsible, by contractual agreement, for the correct functioning of the system, ensuring compliance with the specified conditions and operational requirements.
Regarding topics not covered or specific details not mentioned, it is required that the materials used and the execution of the work comply with European standards of equivalent value and have standardized dimensions according to the current Uni and DIN tables.
Further clauses regarding the relationship between the Client and the Contracting Company will be defined in the Contract of Award, to which this document and its attachments are an integral part.
Materials for which samples have been requested cannot be installed until they are accepted by the Site Management. The Contracting Company should not install materials rejected by the Site Management and should remove them from the construction site. The products to be installed should be those indicated in the project or, in the absence of a specific indication, those listed in the brand list.
The minimum warranty period is 24 (twenty-four) months from the start of operation, as established by the Italian Codice Civile, Art. 1667. During this period, all defective parts must be replaced free of charge and in the shortest possible time.
The prices include and compensate for all expenses for labour, necessary supplies, their processing and use, allowances for access, deposits, site occupation, temporary and different occupations, provisional means of labor, and any other conditions specified in the safety plan attached to the documentation, with no exceptions, as well as charges, transportation, unloading, and everything else necessary to ensure that the work is completed to the highest standards and in full efficiency.
The prices also include compensation for all the expenses that the contractor will incur for this purpose, even if not explicitly specified or referred to in the various articles of the list, except for what is explicitly excluded and, in any case, the scaffolding for external works outside of buildings.

If the project documentation contains conflicting data or information, the more costly and safety-beneficial ones shall be considered. The type of contract is defined in the contract drafted by the Client. The Contract will be awarded to a General Contractor, who will be responsible for the complete implementation of the work, of which the project in question is one of the constituent parts.
All works related to the contract will be carried out by the contractor in accordance with the provisions and conditions specified in the project drawings. It is essential to note that these provisions are not exhaustive, as the contractor expressly commits to executing the work in perfect accordance with the state of the art, in compliance with current legal regulations, to deliver a fully operational system at the offered price. In any case, it is the responsibility and obligation of the installer to deal with any issues arising from the application of clearly incorrect indications, such as those due to printing errors or the omission of essential safety measures if such errors/omissions are detectable based on the technical knowledge that the installer, by law, must possess, ensuring the conformity of the systems with the state of the art.
All works must be coordinated with the execution of other tasks, and the construction schedule must be submitted to the Site Management. During the course of the work, in accordance with the site and Client's needs, temporary works may be required to maintain the operation of existing systems or to enable the temporary operation of systems covered by this contract. The Contractor will be responsible for the operation of functional areas that must be kept operational during the work.
No changes in the execution of the planned works can be made by the installation company without prior approval and written authorization from the Client and the Site Manager.
If personnel engage in actions deemed serious by the Site Manager, they are granted the authority to immediately expel them without the Contractor being entitled to seek an extension or damages.
The Contractor, upon signing the contract, indemnifies the Client from any possible recourse action by subcontractors in the event of a dispute between the Contractor and the subcontractor.
The following points are the responsibility of the Contractor:

- Costs related to procedures for the application and compliance with regulations, certificates, etc., regarding the installation.
- Costs related to commissioning, fine-tuning, and testing of the system.
- Training of the Client's personnel.
- Inspection costs.
- Warranty costs.
- Costs related to documentation, as-built drawings, manuals, operating instructions, certifications according to current regulations.
- Documentation as required by D.M. 37/08. Attached to the compliance declaration, forms for submitting the declaration to ISPESL and ASL/ARPA must be prepared, in accordance with DPR 462/01.
- Costs related to on-site safety.
- Costs for coordination with other Contractors directed by the Client.
- Costs for site cleaning.
- Disposal of waste materials in authorized landfills.
- Costs for the custody and protection of materials installed and stored.
- Site organization.
- Costs for connections and temporary systems.

- Costs for personnel hygiene.

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01 - Building Shell and Core				
	0 - General construction				
	Construction / Cantierizzazioni				
9440 A001.020.01	Building site's preparation/Spese generali per predisposizione dell'area di cantiere Tutti i costi per preparare l'area del cantiere con tutto il necessario, compreso lo spostamento dell'attrezzatura (cartelli, caselle, ponteggi, ecc.), la formazione di confini con recinzioni, i lavori di protezione, la creazione di nuovi percorsi, sia per i pedoni che per i veicoli, la realizzazione, la pulizia e lo smaltimento dei rifiuti in discarica. Compreso lo spostamento e l'installazione di servizi igienici prefabbricati, spogliatoi, magazzini; compreso lo svuotamento e la pulizia dei servizi igienici almeno uno alla settimana. Tutti i materiali e le opere in conformità con le norme e le normative. NIENTE ESCLUSO All cost to prepare the building site's area with everything needed, including equipment's displacement (signs, fude boxes, scaffolds, etc.), boundery's formation with fences, protection's works, new paths' creation, for both pedestrians and vehicles, stock area and storage's realization, cleaning and waste's trasferring to landfill. Including displacement and installation of prefabricated toilets, changing rooms, storage; including toilet's empting and cleaning at least one per week. All materials and works in accordance with standards and regulations. NOTHING EXCLUDED				
	Totale	a corpo	1,00	30.000,00	30.000,00
9450 A001.030.01	Construction site electrical and mechanical system/Impianto elettrico e meccanico di cantiere Realizzazione di impianti elettrici e meccanici di cantiere, secondo le normative vigenti e completo in opera di ogni prestazione per dare lo stesso perfettamente funzionante. Completo di certificazioni, documenti. Compresa assistenza muraria (niente escluso). Per tutta la durata dei lavori (per piani e area esterna). Realization of electrical and mechanical installations on site, according to current regulations and complete work of each performance to give the same fully functional. Complete with certifications, documents. Including wall assistance (not excluded). For the duration of the works (for floors and outdoor area).				
	Totale	a corpo	1,00	90.000,00	90.000,00
9460 A001.040.01	Cleaning of the construction site/Pulizia giornaliera di cantiere Pulizia del cantiere durante i lavori di tutte le aree, compresa la ripristinazione degli spazi esterni utilizzati come zone di stoccaggio o deposito, o occupati da opere temporanee (impalcati, ecc.). La tariffa include tutti i costi per le opere connesse. NIENTE ESCLUSO. Building site's cleaning during works of all areas, including restoration of outer spaces used as stock areas or storage, or occupied by temporary works (scaffolds, etc.). Rate includes all costs for connected works. NOTHING EXCLUDED				
	Totale	a corpo	1,00	74.400,00	74.400,00
9470 A001.040.02	Final cleaning of the construction site/Pulizia finale di cantiere Pulizia finale del cantiere di tutte le aree, compresa la ripristinazione degli spazi esterni utilizzati come zone di stoccaggio o deposito, o occupati da opere temporanee (impalcati, ecc.). La tariffa include tutti i costi per le opere connesse. NIENTE ESCLUSO. Building site's final cleaning of all areas, including restoration of outer spaces used as stock areas or storage, or occupied by temporary works (scaffolds, etc.). Rate includes all costs for connected works. NOTHING EXCLUDED				
	Totale	a corpo	1,00	148.800,00	148.800,00
	Totale Construction / Cantierizzazioni Euro				343.200,00
	Building assistance / Assistenze murarie				
9480 A004.010.01	Assistance for the installation of electrical systems/Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici. Saranno a carico dell'IMPRESA APPALTATRICE: - tutte le attrezzature ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione di ogni singola categoria di lavoro, ivi compresi ponteggi, gru ed ogni altro mezzo ad esclusiva scelta dell'IMPRESA APPALTATRICE in base alle necessità delle tecniche costruttive scelte; - ogni IMPRESA APPALTATRICE dovrà provvedere a propria cura e spese ad effettuare la richiesta di allacciamenti alle reti elettrica ed acqua potabile ed ai pagamenti dei relativi canoni. Dovrà inoltre approntare le relative reti di distribuzione				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ed illuminazione adeguate alle proprie esigenze operative. Dette reti dovranno essere eseguite in maniera rispondente alle norme vigenti e per ciascun impianto dovrà essere fornita alla DIREZIONE LAVORI la relativa certificazione di conformità; - pulizia giornaliera delle aree di cantiere con rimozione ed allontanamento di tutti gli scarti di lavorazione, imballi, ecc. opportunamente differenziati e loro conferimento al luogo di smaltimento finale (Pubbliche Discariche, centri di raccolta autorizzati, ecc.). In caso di inadempimento, sarà facoltà della DIREZIONE LAVORI di far eseguire le pulizie da ditte terze. In caso di difficoltà nell' individuazione della ditta inadempiente i costi verranno suddivisi pro-quota, con le stesse modalità, tra le ditte presenti sul cantiere; - carico, scarico, movimentazioni all'interno del cantiere e del piano, tiri in alto di ogni apparecchiatura di ogni peso e dimensione; interramento serbatoi di gasolio, con centine di fissaggio, riempimento con sabbia;scavi per tubazioni interrate; attraversamenti della passerella nella griglia della mep gallery; corrugati in acciaio; passerelle Secure Tranking; passerelle che entrano nella mep Gallery. - Oneri per fissaggio a terra di Power Module e Generatori - Oneri per coordinamento fori in facciata edificio con vani di accesso Power Module OFCI effettivamente approvvigionati Compreso di tutte le forometrie, il ripristino e chiusura delle forometrie impiantistiche per garantire l'impermeabilizzazione, la tenuta all'acqua e al vento, il ripristino di setti acustici a controsoffitto/parete/pavimento, la sigillatura REI/EI per passaggio di impianti, basamenti per apparecchiature in materiale da coordinare con la DL, carotature non indicate nelle tavole delle opere edili e strutturali, ed evidenziate nelle tavole di coordinamento. Compreso di ogni assistenza muraria necessaria per l'esecuzione dell'opera appaltata. Masonry assistance for the realization of electrical systems will be the responsibility of the CONTRACTOR: - all equipment and construction machinery necessary for the execution of each category of work, including scaffolding, cranes, and any other equipment chosen exclusively by the CONTRACTOR based on the needs of the selected construction techniques. - each CONTRACTOR must arrange, at their own expense, the request for connections to the electrical and drinking water networks and the payment of the corresponding fees. They must also set up the relevant distribution and lighting networks according to their operational requirements. These networks must be executed in compliance with current regulations, and the CONTRACTOR must provide the WORKS SUPERVISION with the relevant certification of compliance for each system. - daily cleaning of the construction site areas with the removal and disposal of all production waste, packaging materials, etc., properly sorted and disposed of at the final disposal location (Public landfills, authorized collection centers, etc.). In the event of non-compliance, the WORKS SUPERVISION reserves the right to have third-party companies perform the cleaning. In case of difficulty in identifying the non-compliant company, the costs will be shared pro-rata, using the same methods, among the companies present on the construction site. - loading, unloading, handling inside the construction site and on the floor, hoisting of equipment of any weight and size; burial of diesel tanks with fixing brackets, filling with sand; excavation for underground pipelines; crossings of the walkway in the mep gallery grid; steel corrugations; Secure Tranking walkways; walkways entering the mep Gallery. - Charges for ground fixing of Power Modules and Generators - Charges for coordinating holes in the building facade with access openings for Power Modules OFCI actually supplied Including all formwork, restoration, and closure of plant openings to ensure waterproofing, water and wind tightness, restoration of acoustic partitions for ceiling/wall/floor, REI/EI sealing for equipment passage, bases for equipment in material to be coordinated with the WORKS SUPERVISION, core drilling not indicated in the construction and structural work tables and highlighted in the coordination tables. Including all masonry assistance required for the execution of the contracted work.				
	Totale	a corpo	1,00	2.610.442,00	2.610.442,00
9490 A004.010.02	Assistance for the installation of mechanical systems/Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici. Saranno a carico dell'IMPRESA APPALTATRICE: - tutte le attrezzature ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione di ogni singola categoria di lavoro, ivi compresi ponteggi, gru ed ogni altro mezzo ad esclusiva scelta dell'IMPRESA APPALTATRICE in base alle necessità delle tecniche costruttive scelte; - ogni IMPRESA APPALTATRICE dovrà provvedere a propria cura e spese ad effettuare la richiesta di allacciamenti alle reti elettrica ed acqua potabile ed ai pagamenti dei relativi canoni. Dovrà inoltre approntare le relative reti di distribuzione ed illuminazione adeguate alle proprie esigenze operative. Dette reti dovranno essere eseguite in maniera rispondente alle norme vigenti e per ciascun impianto dovrà essere fornita alla DIREZIONE LAVORI la relativa certificazione di conformità;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- pulizia giornaliera delle aree di cantiere con rimozione ed allontanamento di tutti gli scarti di lavorazione, imballi, ecc. opportunamente differenziati e loro conferimento al luogo di smaltimento finale (Pubbliche Discariche, centri di raccolta autorizzati, ecc.). In caso di inadempimento, sarà facoltà della DIREZIONE LAVORI di far eseguire le pulizie da ditte terze. In caso di difficoltà nell' individuazione della ditta inadempiente i costi verranno suddivisi pro-quota, con le stesse modalità, tra le ditte presenti sul cantiere; - carico, scarico, movimentazioni all'interno del cantiere e del piano, tiri in alto di ogni apparecchiatura di ogni peso e dimensione. Compreso di tutte le forometrie, il ripristino e chiusura delle forometrie impiantistiche per garantire l'impermeabilizzazione, la tenuta all'acqua e al vento, il ripristino di setti acustici a controsoffitto/parete/pavimento, la sigillatura REI/EI per passaggio di impianti, basamenti per apparecchiature in materiale da coordinare con la DL, carotature non indicate nelle tavole delle opere edili e strutturali, ed evidenziate nelle tavole di coordinamento. Compreso di ogni assistenza muraria necessaria per l'esecuzione dell'opera appaltata. Masonry assistance for the implementation of mechanical systems. It will be the responsibility of the CONTRACTOR - all equipment and construction machinery necessary for the execution of each category of work, including scaffolding, cranes, and any other equipment chosen exclusively by the CONTRACTOR based on the needs of the selected construction techniques. - each CONTRACTOR must arrange, at their own expense, the request for connections to the electrical and drinking water networks and the payment of the corresponding fees. They must also set up the relevant distribution and lighting networks according to their operational requirements. These networks must be executed in compliance with current regulations, and the CONTRACTOR must provide the WORKS SUPERVISION with the relevant certification of compliance for each system. - daily cleaning of the construction site areas with the removal and disposal of all production waste, packaging materials, etc., properly sorted and disposed of at the final disposal location (Public landfills, authorized collection centers, etc.). In the event of non-compliance, the WORKS SUPERVISION reserves the right to have third-party companies perform the cleaning. In case of difficulty in identifying the non-compliant company, the costs will be shared pro-rata, using the same methods, among the companies present on the construction site. - loading, unloading, handling inside the construction site and on the floor, hoisting of equipment of every weight and dimension. Including all formwork, restoration, and closure of plant openings to ensure waterproofing, water and wind tightness, restoration of acoustic partitions for ceiling/wall/floor, REI/EI sealing for equipment passage, bases for equipment in material to be coordinated with the WORKS SUPERVISION, core drilling not indicated in the construction and structural work tables and highlighted in the coordination tables. Including all masonry assistance necessary for the execution of the contracted work				
	Totale	a corpo	1,00	1.050.000,00	1.050.000,00
	Totale Building assistance / Assistenze murarie Euro				3.660.442,00
	Insulation works / Opere di coibentazione				
4690 A014.020.01	DW20 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW20 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW20				
	Totale	m²	18,32	60,00	1.099,20
	Totale Insulation works / Opere di coibentazione Euro				1.099,20
	Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista				
3390 A021.070.03	CW10 - External wall system with sandwich panels such as Trimo FTV thick. 17,2 cm RAL as per drawings. EI60/Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich tipo Trimo FTV sp. 17,2cm , RAL come da elaborati grafici. EI60 Fornitura e posa di Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica tipo Trimoterm Power T FTV RAL come da elaborati grafici Sp. 17,2 cm EI60. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CW10 Supply and installation of External wall system with sandwich panels with metal substructure like Trimoterm Power T FTV, RAL as per drawings th. 17,2cm EI60. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CW10				
	Totale	m²	6.203,55	200,00	1.240.710,00
	Totale Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista Euro				1.240.710,00
	Tinsmith works / Opere da lattoniere				
2210 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	6,00	90,00	540,00
2220 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	8,40	90,00	756,00
2230 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	75,60	90,00	6.804,00
5350 A028.010.01	SH10 - Sheet metal gutter 48x37cm RAL 7046/Gronda in lamiera metallica 48x37cm RAL 7046 Fornitura e posa di canale di gronda in lamiera metallica 48x37cm RAL 7046, da campionare per approvazione, dello spessore di 7/10 mm fornito e posto in opera con pendenza. Compresa sottostruttura di sostegno, in acciaio, colore RAL 7046. Sono compresi l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate le saldatura a stagno; le staffe portagronda in acciaio inox; le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e saldate a stagno, la verniciatura a polvere, cosi il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH10 Supply and installation of sheet metal gutter 48x37cm RAL 7046, to be sampled for approval, with a thickness of 7/10 mm, supplied and installed with a slope. Includes supporting substructure made of steel, color RAL 7046. The scope of work includes the cost for forming joints and overlapping, riveting, and tin soldering; stainless steel gutter brackets; overlapping joints riveted and tin soldered; powder coating, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DoP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to deliver the finished work according to best practices. Type: SH10				
	Totale	m	422,55	28,00	11.831,40
	Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere Euro				19.931,40
	Blacksmith works / Opere da fabbro				
3320 A029.040.11	CW04 - Modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles/Pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive Fornitura e posa di Recinzione esterna metallica smontabile per manutenzione composta da pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, sp. 50 mm. Colore RAL da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: CW04 Supply and installation of Demountable external metal fence for maintenance composed by modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles such as Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, thick. 50 mm. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: CW04				
	Totale	m²	6.994,88	365,00	2.553.131,20
	Totale Blacksmith works / Opere da fabbro Euro				2.553.131,20
	Totale 0 - General construction Euro				7.818.513,80
	1 - Building DC				
	Drywaller works / Opere da cartongessista				
5020 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	182,93	40,00	7.317,20
5080 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	114,08	40,00	4.563,20
5090 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	99,59	40,00	3.983,60
5100 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	96,21	40,00	3.848,40
5120 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	96,49	40,00	3.859,60
5130 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	108,96	40,00	4.358,40
5150 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m^2	96,66	40,00	3.866,40
5180 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	96,61	40,00	3.864,40
4000 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	40,88	151,20	6.181,06
4010 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m^2	6,12	151,20	925,34
4060 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	25,76	151,20	3.894,91
4070 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	529,33	151,20	80.034,70
4080 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m^2	617,34	151,20	93.341,81
4090 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	27,13	151,20	4.102,06
4100 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	486,10	151,20	73.498,32
4110 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m^2	603,86	151,20	91.303,63
4120 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	625,97	151,20	94.646,66
4130 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	657,64	151,20	99.435,17
4290 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m^2	17,62	151,20	2.664,14
4520 A013.100.01	DW12 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica : 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk Applied to the existing back support using Knauf "Perlfix" putty, the support must be				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	resistant, stable, clean and dust-free. Total thickness 20mm excluding finish. In the case of smooth surfaces, a dispersion clinker based on quartz sand and synthetic material should be applied, highly resistant to alkalis suitable for the treatment of very smooth surfaces or with low absorption capacity type Knauf Betokontakt performed as a primer on very smooth surfaces or with low absorption capacity (concrete)consisting of quartz sand-based dispersion and synthetic material, highly resistant to alkalis, applied pure by roller or brush or machine sprayed evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. In case of brick-type absorbent surfaces, the substrate must be treated with an insulating, dispersion base made of synthetic resin with high alkali resistance, type Knauf Grundiermittel, composed of synthetic resin with high alkali resistance, applied by spray or roller or brush evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. Included and compensated in the price are the charges for the verification of flatness and preparation of support, cutting, scrap, edge protectors, the formation and disintegration of internal worktops, the disposal of the resulting materials, as well as compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give work.				
	Totale	m^2	30,16	20,00	603,20
4530 A013.100.01	DW12 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica : 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk Applied to the existing back support using Knauf "Perlfix" putty, the support must be resistant, stable, clean and dust-free. Total thickness 20mm excluding finish. In the case of smooth surfaces, a dispersion clinker based on quartz sand and synthetic material should be applied, highly resistant to alkalis suitable for the treatment of very smooth surfaces or with low absorption capacity type Knauf Betokontakt performed as a primer on very smooth surfaces or with low absorption capacity (concrete)consisting of quartz sand-based dispersion and synthetic material, highly resistant to alkalis, applied pure by roller or brush or machine sprayed evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. In case of brick-type absorbent surfaces, the substrate must be treated with an insulating, dispersion base made of synthetic resin with high alkali resistance, type Knauf Grundiermittel, composed of synthetic resin with high alkali resistance, applied by spray or roller or brush evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. Included and compensated in the price are the charges for the verification of flatness and preparation of support, cutting, scrap, edge protectors, the formation and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	disintegration of internal worktops, the disposal of the resulting materials, as well as compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give work.				
	Totale	m²	13,67	20,00	273,40
	Totale Drywaller works / Opere da cartongessista Euro				586.565,60
	Insulation works / Opere di coibentazione				
3730 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m²	22,48	86,50	1.944,52
3790 A014.010.05	RS05 - External stratigraphy for Building DC technical roofing/Stratigrafia esterna per copertura tecnica Building DC Fornitura e posa di Stratigrafia esterna per copertura tecnica Building DC in lamiera in doppio strato tipo Astron sistema LMR600, composto da: pannelli in acciaio LMR600, rivestiti in Aluzinc, fissati internamente tramite clip scorrevoli speciali. I pannelli sono ancorati alla struttura tramite un insieme di clip e linguette scorrevoli, che permettono al tetto di espandersi e contrarsi in seguito ai cambiamenti di temperatura. La giunzione doppio-lock a 360 gradi, con mastice applicato in fabbrica, garantisce il massimo livello di impermeabilità. Il sistema è montato su spaziatori omega e binari posizionati sopra la pelle inferiore. È incluso nel sistema tutte le scossaline, viti e fissaggi necessari. Il pannello interno del sistema a doppia pelle per tetti LPR1000 è fissato direttamente sulle travi di supporto. L'isolamento ASTROTHERM viene posizionato tra i due pannelli. Descrizione del pannello esterno Astron ref LMR: Qualità dell'acciaio: S320 G, Spessore nominale: 0,66 mm, Larghezza di copertura: 600 mm, Profondità delle				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	costole principali: 80 mm, Faccia esterna: Aluzinc, Rivestimento del nucleo in acciaio (Aluzinc): 185 g/m². Descrizione del pannello interno Astron ref LPR (LPS1000): Qualità dell'acciaio: S550 GD, Spessore nominale: 0,54 mm, Larghezza di copertura: 1000 mm (3 moduli da 333 mm), Profondità delle costole principali: 38 mm, Faccia esterna: 25 µm – Superpoliestere – RAL 7044, Rivestimento del nucleo in acciaio (Zincato): 275 g/m² o equivalente, Faccia interna: 7 µm. Isolamento:Composto da un manto in fibra di vetro da 200 mm + Isoblock. Densità: 16 kg/m³.Valore U del sistema di copertura: 0,20 W/m²K. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati, la campionatura del carter con la finitura richiesta, idonea sottostruttura, le pressopiegature antitaglio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, il risvolto verticale e orizzontali interno, l'esecuzione di raccordi ad angolo, il taglio e lo sfrido secondo le sagome di progetto, la verniciatura a polvere, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), gli oneri per i rilievi, la restituzione dello stato di fatto, i disegni costruttivi, la campionatura di tutti gli accessori, eventuali assistenze murarie e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of external stratigraphy for technical roofing of Building DC in double-layer sheet metal, type Astron LMR600 system, consisting of: steel panels LMR600, Aluzinc -coated, internally fixed by special slidingclips. The panels are attached to the structure by a clip and sliding tab assembly, which allows the roof to expand and contract due to changing temperature. The 360-degree double-lock seam with factory applied mastic ensures the highest standard of watertightness. It is fitted to the omega spacers and rails on top of the lower skin. It includes all flashings, screws with fasteners. The inner panel of the Double Skin Roof system LPR1000, is fixed directly on to the purlins. ASTROTHERM insulation is placed between the two panels. Outside panel description Astron ref LMR: Steel quality S320 GD, Nominal thickness 0.66 mm, Cover width 600mm, Depth of main ribs 80 mm, Exterior face Aluzinc, Steel core coat (Aluzinc) 185g/m². Inside panel description Astron ref LPR (LPS1000): Steel quality S550 GD, Nominal thickness 0.54 mm, Cover width 1000 mm (3 modules of 333 mm), Depth of main ribs 38 mm, Exterior face 25 µm – Superpolyester – RAL 7044, Steel core coat (Zinc) 275g/m2 or equivalent, Interior face 7 µm. Insulation consists of a fiber glass blanket of insulation 200mm + isoblock. Density 16kg/m3. U-value roof system: 0.20 W/m2K. The price includes and covers the following: the sample of the casing with the required finish, suitable substructure, anti-cut press folds, anchoring materials with anti-corrosion protection, internal vertical and horizontal folds, the execution of corner joints, cutting and trimming according to project templates, powder coating, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU). Additionally, it encompasses costs for surveys, restoration of the actual state, construction drawings, sampling of all accessories, any necessary masonry assistance, and everything else required to deliver the work to the highest standards of craftsmanship				
	Totale	m²	12.712,10	180,00	2.288.178,00
10430 A014.020.02	FL01/FL02/FL03/FL14 - Foamglas 10cm Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL02,FL03 Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL01, FL02,FL03				
	Totale	m²	50,66	120,00	6.079,20
	Totale Insulation works / Opere di coibentazione Euro				2.296.201,72
	Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				
10330 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	50,66	10,00	506,60
	Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione Euro				506,60
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
3080 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	684,37	55,00	37.640,35
3090 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	561,61	55,00	30.888,55
3140 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	1.318,97	55,00	72.543,35
3150 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	156,20	55,00	8.591,00
3160 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	156,20	55,00	8.591,00
3170 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	613,38	55,00	33.735,90
3200 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	538,14	55,00	29.597,70
10400 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	50,66	55,00	2.786,30
12480 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	197,52	47,00	9.283,44
12490 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	80,60	47,00	3.788,20
12540 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	69,38	47,00	3.260,86
12580 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	226,79	47,00	10.659,13
12590 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	176,07	47,00	8.275,29
12610 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	70,58	47,00	3.317,26
12640 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	70,56	47,00	3.316,32
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				266.274,65
	Ceilings / Controsoffitti				
3420 A020.010.04	CE04 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE04 Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m^3, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE04				
	Totale	m^2	133,36	134,70	17.963,59

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3430 A020.010.04	CE04 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE04 Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE04				
	Totale	m²	135,36	134,70	18.232,99
3450 A020.010.04	CE04 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE04 Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE04				
	Totale	m²	131,61	134,70	17.727,87
3460 A020.010.04	CE04 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE04 Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE04				
	Totale	m²	133,50	134,70	17.982,45
3470 A020.010.04	CE04 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE04 Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE04				
	Totale	m²	57,62	134,70	7.761,41
3480 A020.010.04	CE04 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE04 Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE04				
	Totale	m²	57,65	134,70	7.765,46
3490 A020.010.04	CE04 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE04 Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE04				
	Totale	m²	55,55	134,70	7.482,59
3500 A020.010.04	CE04 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE04 Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m^3, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE04				
	Totale	m^2	57,95	134,70	7.805,87
6000	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60				
L020.090.02	Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: TD02 Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: TD02				
	Totale	Cadauno	14,00	95,00	1.330,00
6020	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60				
L020.090.02	Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: TD02 Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: TD02				
	Totale	Cadauno	14,00	95,00	1.330,00
6030	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60				
L020.090.02	Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: TD02 Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: TD02				
	Totale	Cadauno	4,00	95,00	380,00
6040	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60				
L020.090.02	Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: TD02 Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: TD02				
	Totale	Cadauno	4,00	95,00	380,00
6050	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60				
L020.090.02	Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: TD02 Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: TD02				
	Totale	Cadauno	18,00	95,00	1.710,00
6060 L020.090.02	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: TD02 Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: TD02				
	Totale	Cadauno	14,00	95,00	1.330,00
6070 L020.090.02	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: TD02 Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: TD02				
	Totale	Cadauno	4,00	95,00	380,00

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Ceilings / Controsoffitti Euro				109.562,23
	Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista				
3300 A021.070.01	CW02 - External wall system with sandwich panels with metal substructure, RAL as per drawings Sp. 17,2cm EI60/Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica, RAL come da elaborati grafici Sp. 17,2cm EI60 Fornitura e posa di Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica tipo Trimo Qbiss One , RAL come da elaborati grafici Sp. 17,2cm EI60. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CW02 Supply and installation of External wall system with sandwich panels with metal substructure like Trimo Qbiss One, RAL as per drawings Sp. 17,2cm EI60. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CW02				
	Totale	m²	879,99	354,20	311.692,46
	Totale Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista Euro				311.692,46
	Roofs, roofing and ancillary work / Tetti, manti di copertura e opere accessorie				
2090 A023.040.01	Fall protection system for roof with stainless steel cable and structural anchors/Linea vita per coperture con cavo in acciaio inox con ancoraggi strutturali Fornitura ed installazione di linea vita per manutenzione coperture con cavo in acciaio inox con ancoraggi strutturali. Inclusi eventuali punti di ancoraggio aggiuntivi qualora necessario; soluzioni puntuali da coordinare in cantiere. In corrispondenza del passaggio dei paletti sugli elementi isolanti della copertura dovranno essere previsti tutti gli accorgimenti necessari onde evitare ponte termici. Dovrà essere fornito una relazione di calcolo per il dimensionamento e la verifica di tutti gli elementi, redatta da un ingegnere abilitatoe un fascicolo tecnico che costitutica manuale d'uso e manutenzione. Sono compresi gli accessori, le necessarie forometrie se previste, gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, sigillatura in materiale a scelta della DL, la pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of fall protection system for roof maintenance with stainless steel cable and structural anchors. Including any additional anchoring points if necessary; specific solutions to be coordinated on-site. All necessary precautions must be taken to avoid thermal bridges where the posts pass through the insulating elements of the roof. A calculation report for the sizing and verification of all elements must be provided, prepared by a licensed engineer, along with a technical dossier that serves as a manual for use and maintenance. Included are accessories, necessary drillings if required, costs for lifting or lowering, installation by specialized labor, cutting, waste, any masonry assistance, disposal of waste materials, sealing with a material of the choice of the project manager, final cleaning, compliance with CE marking and the Declaration of Product Performance (DOP), and anything else necessary to ensure the work is completed to a high standard.				
	Totale	a corpo	1,00	200.000,00	200.000,00
	Totale Roofs, roofing and ancillary work / Tetti, manti di copertura e opere accessorie Euro				200.000,00
	Window and door manufacter works / Opere da serramentista				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11670 A025.060.02	MD05 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD05 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD05				
	Totale	Cadauno	4,00	4.766,52	19.066,08
11680 A025.060.02	MD05 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD05 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD05				
	Totale	Cadauno	4,00	4.766,52	19.066,08
11690 A025.060.02	MD05 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tipo: MD05 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD05				
	Totale	Cadauno	2,00	4.766,52	9.533,04
11700 A025.060.02	MD05 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD05 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD05				
	Totale	Cadauno	2,00	4.766,52	9.533,04
11710 A025.060.02	MD05 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD05 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD05				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2,00	4.766,52	9.533,04
11720 A025.060.02	MD05 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD05 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD05				
	Totale	Cadauno	4,00	4.766,52	19.066,08
11730 A025.060.02	MD05 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD05 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD05				
	Totale	Cadauno	4,00	4.766,52	19.066,08
11740 A025.060.02	MD05 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD05 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD05				
	Totale	Cadauno	2,00	4.766,52	9.533,04
11780 A025.060.03	MD06 - External metal door 120x260 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x260 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 260 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD06 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x260 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD06				
	Totale	Cadauno	2,00	4.898,08	9.796,16
12000 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3)				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	5,00	7.630,48	38.152,40
12010 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	1,00	7.630,48	7.630,48
12020 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	3,00	7.630,48	22.891,44
12030 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	4,00	7.630,48	30.521,92
12120 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	1,00	7.630,48	7.630,48
12130 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	7.630,48	7.630,48
12140 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	1,00	7.630,48	7.630,48
12150 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	1,00	7.630,48	7.630,48
12270 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	5,00	7.013,16	35.065,80
12280 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	3,00	7.013,16	21.039,48
12290 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	8,00	7.013,16	56.105,28
12300 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	12,00	7.013,16	84.157,92
12310 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	8,00	7.013,16	56.105,28
12320 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	7,00	7.013,16	49.092,12
12330 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	4,00	7.013,16	28.052,64

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12340 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	2,00	7.013,16	14.026,32
10800 A025.100.05	Door accessories AC-05 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	6,00	547,00	3.282,00
10830 A025.100.05	Door accessories AC-05 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	3,00	547,00	1.641,00
10840	Door accessories AC-05					
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	2,00	547,00	1.094,00
10850	Door accessories AC-05					
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	6,00	547,00	3.282,00
10860	Door accessories AC-05					
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	6,00	547,00	3.282,00
10870	Door accessories AC-05					
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	6,00	547,00	3.282,00
10880	Door accessories AC-05					
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	3,00	547,00	1.641,00
10890	Door accessories AC-05					
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante					

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	547,00	1.094,00
10980	Door accessories AC-10				
A025.100.08	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	847,00	1.694,00
10990	Door accessories AC-10				
A025.100.08	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	847,00	1.694,00
11000	Door accessories AC-10				
A025.100.08	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	847,00	1.694,00
11010	Door accessories AC-10				
A025.100.08	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	847,00	1.694,00
11020	Door accessories AC-10				
A025.100.08	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	847,00	847,00
11030	Door accessories AC-10				
A025.100.08	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	847,00	847,00
11040	Door accessories AC-10				
A025.100.08	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	847,00	847,00
11050	Door accessories AC-10				
A025.100.08	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	847,00	847,00
11060	Door accessories AC-11				
A025.100.09	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	2.985,00	5.970,00
11070	Door accessories AC-11				
A025.100.09	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	2.985,00	5.970,00
11080	Door accessories AC-11				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A025.100.09	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	2.985,00	5.970,00
11090	Door accessories AC-11				
A025.100.09	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	2.985,00	5.970,00
11100	Door accessories AC-11				
A025.100.09	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	2.985,00	2.985,00
11110	Door accessories AC-11				
A025.100.09	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	2.985,00	2.985,00
11120	Door accessories AC-11				
A025.100.09	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	2.985,00	2.985,00
11130	Door accessories AC-11				
A025.100.09	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	2.985,00	2.985,00
11140	Door accessories AC-12				
A025.100.10	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di:: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	763,00	763,00
11150	Door accessories AC-12				
A025.100.10	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di:: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	763,00	763,00
11320	Door accessories AC-20				
A025.100.16	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	2.850,00	2.850,00
11340	Door accessories AC-20				
A025.100.16	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	2.850,00	2.850,00
11350	Door accessories AC-20				
A025.100.16	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	2.850,00	2.850,00

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11370	Door accessories AC-22				
A025.100.17	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	412,00	824,00
11380	Door accessories AC-22				
A025.100.17	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	412,00	824,00
11390	Door accessories AC-22				
A025.100.17	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	412,00	412,00
11400	Door accessories AC-22				
A025.100.17	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	412,00	412,00
11460	Door accessories AC-25				
A025.100.20	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	581,00	581,00
11500	Door accessories AC-27				
A025.100.22	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (solo uscita di sicurezza) di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (EEO, Emergency Exit Only) of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	2,00	463,00	926,00
11510	Door accessories AC-27				
A025.100.22	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (solo uscita di sicurezza) di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (EEO, Emergency Exit Only) of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	2,00	463,00	926,00
11520	Door accessories AC-27				
A025.100.22	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (solo uscita di sicurezza) di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (EEO, Emergency Exit Only) of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	463,00	463,00
11530	Door accessories AC-27				
A025.100.22	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (solo uscita di sicurezza) di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (EEO, Emergency Exit Only) of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	463,00	463,00
11540	Door accessories AC-27				
A025.100.22	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (solo uscita di sicurezza) di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (EEO, Emergency Exit Only) of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	463,00	463,00
11550	Door accessories AC-27				
A025.100.22	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (solo uscita di sicurezza) di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (EEO, Emergency Exit Only) of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	2,00	463,00	926,00
11560	Door accessories AC-27				
A025.100.22	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (solo uscita di sicurezza) di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (EEO, Emergency Exit Only) of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	2,00	463,00	926,00
11570	Door accessories AC-27				
A025.100.22	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (solo uscita di sicurezza) di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Surcharge for installation on single-leaf doors (EEO, Emergency Exit Only) of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	463,00	463,00
	Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista Euro				680.822,64
	Tinsmith works / Opere da lattoniere				
2240 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2250 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	1,80	90,00	162,00
2260 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	14,40	90,00	1.296,00
2270 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	10,80	90,00	972,00
2280 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	1,80	90,00	162,00
2290 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2300 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	12,60	90,00	1.134,00
2310 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	12,60	90,00	1.134,00
2050 A028.030.02	NIM09 - Metal joint between Power Module and Building realised with 100x100mm L-profile and adequate support sealing/Giunto metallico tra Power Module e Edificio realizzato con profilo ad L 100x100mm e adeguata sigillatura di supporto. Fornitura e posa in opera di Giunto metallico tra Power Module e Edificio realizzato con profilo ad L 100x100mm e adeguata sigillatura di supporto con fascia di neoprene sp.4cm. Da prevedere sia su profili verticali che su orizzontali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati rilievi, sopralluoghi e misurazioni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto in cantiere, l'immagazzinamento e il movimento dal luogo di stoccaggio al luogo d'impiego, idonei sistemi di fissaggio, pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, i sormonti, le eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali e dei passaggi impiantistici, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, la cernita e la differenziazione dello stesso e lo smaltimento in discarica, oneri compresi. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Metal joint between Power Module and Building realised with 100x100mm L-profile and adequate support sealing with a 4cm thick neoprene strap. To be provided on both vertical and horizontal profiles.The price includes and compensates for surveys, site inspections, and measurements, the supply of all necessary materials, transportation to the site, storage, and movement from the storage location to the work site, suitable fastening systems, special pieces, cutting, waste removal, overruns, any specific solutions at structural joints and system passages, cleaning and removal of waste materials, sorting and differentiation of the waste, and disposal at the landfill, all inclusive. All in accordance with the specifications in the project drawings, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality.				
	Totale	m	560,00	75,00	42.000,00
2190 A028.040.10	SH13 - Floor jointing system for installation on the finished floor for expansion joints up to 80 mm/Sistema di giunzione a pavimento per posa sul finito per giunti di dilatazione fino a 80 mm Sistema di giunzione a pavimento per posa sul finito per giunti di dilatazione fino a 80 mm di ampiezza soggetti a movimenti fino a +/-30 mm in ambienti suscettibili di affollamento. Il sistema è costituito da angolari in alluminio, con fori svasati e superfici zigrinate antiscivolo da fissare in vista sul pavimento e da una guarnizione centrale deformabile. Comprensivo di lana minerale con resistenza EI60 per compartimentazione orizzontale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati rilievi, sopralluoghi e misurazioni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto in cantiere, l'immagazzinamento e il movimento dal luogo di stoccaggio al luogo d'impiego, idonei sistemi di fissaggio, pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, i sormonti, le eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali e dei passaggi impiantistici, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, la cernita e la differenziazione dello stesso e lo smaltimento in discarica, oneri compresi. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Floor jointing system for installation on the finished floor for expansion joints up to 80 mm wide subject to movement up to +/-30 mm in rooms susceptible to crowding. The system consists of aluminium angle brackets with countersunk holes and non-slip knurled surfaces for visible fixing on the floor and a deformable central seal. Including mineral wool with EI60 resistance for horizontal partitioning. The price includes and compensates for surveys, site inspections, and measurements, the supply of all necessary materials, transportation to the site,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	storage, and movement from the storage location to the work site, suitable fastening systems, special pieces, cutting, waste removal, overruns, any specific solutions at structural joints and system passages, cleaning and removal of waste materials, sorting and differentiation of the waste, and disposal at the landfill, all inclusive. All in accordance with the specifications in the project drawings, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality.				
	Totale	m	2,50	120,00	300,00
	Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere Euro				47.808,00
	Painting works / Opere da verniciatore				
420	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	344,52	9,00	3.100,68
440	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	259,74	9,00	2.337,66
480	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	197,64	9,00	1.778,76
560	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	197,19	9,00	1.774,71
630	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	257,12	9,00	2.314,08
640	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	257,09	9,00	2.313,81
670	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	292,19	9,00	2.629,71
680	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	292,27	9,00	2.630,43
690 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	259,74	9,00	2.337,66

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
700	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	242,22	9,00	2.179,98
710	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	173,12	9,00	1.558,08
720	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	259,74	9,00	2.337,66
730	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	259,74	9,00	2.337,66
810	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	351,72	9,00	3.165,48
870	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	59,97	9,00	539,73
880	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	59,96	9,00	539,64
890	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	145,99	9,00	1.313,91
900	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	145,95	9,00	1.313,55
940	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	244,38	9,00	2.199,42
950 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	154,04	9,00	1.386,36
1020 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	115,93	9,00	1.043,37
1030 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	117,25	9,00	1.055,25

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1150	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	233,82	9,00	2.104,38
1160	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	747,54	9,00	6.727,86
1170	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	259,74	9,00	2.337,66
1230	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	193,55	9,00	1.741,95
1270	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	265,14	9,00	2.386,26
1280	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	255,96	9,00	2.303,64
1330	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	292,19	9,00	2.629,71
1340	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	292,27	9,00	2.630,43
1350	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	259,74	9,00	2.337,66
1360	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	242,22	9,00	2.179,98
1370	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	173,12	9,00	1.558,08
1380	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	259,74	9,00	2.337,66
1390	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	259,74	9,00	2.337,66

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1440	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	351,72	9,00	3.165,48
1450	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	246,00	9,00	2.214,00
1460	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	209,82	9,00	1.888,38
1470	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	59,33	9,00	533,97
1480	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	59,87	9,00	538,83
1490	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	145,75	9,00	1.311,75
1500	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	145,65	9,00	1.310,85
1530	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	242,22	9,00	2.179,98
1540	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	151,62	9,00	1.364,58
1610	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	197,64	9,00	1.778,76
1640 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	116,05	9,00	1.044,45
1650 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	111,66	9,00	1.004,94
	Totale Painting works / Opere da verniciatore Euro				94.136,49
	Totale 1 - Building DC Euro				**4.593.570,39**
	2 - Admin Block				
	Drywaller works / Opere da cartongessista				
4460 A013.010.02	DW10 - Single-sided wall with double standard gypsum board with vapor barrier, 7,50 cm thick./Controparete interna con 2 lastre standard con barriera al vapore, sp. 7,50 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard con barriera al vapore tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc. - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW10 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard with vapor barrier, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW10				
	Totale	m²	6,56	47,00	308,32
4470 A013.010.02	DW10 - Single-sided wall with double standard gypsum board with vapor barrier, 7,50 cm thick./Controparete interna con 2 lastre standard con barriera al vapore, sp. 7,50 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard con barriera al vapore tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc. - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW10 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard with vapor barrier, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW10				
	Totale	m²	993,56	47,00	46.697,32
4490 A013.010.02	DW10 - Single-sided wall with double standard gypsum board with vapor barrier, 7,50 cm thick./Controparete interna con 2 lastre standard con barriera al vapore, sp. 7,50 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard con barriera al vapore tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc. - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW10 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard with vapor barrier, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW10				
	Totale	m²	7,65	47,00	359,55
4500 A013.010.03	DW11 - Single-sided wall with 1 hydro gypsum external board, 1 standard gypsum internal board with vapor barrier,7,50 cm thick/Controparete interna con 1 lastra idro esterna,1 lastra standard interna con barriera al vapore, sp. 7,50 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Idrolastra in cartongesso per ambienti umidi con barriera al vapore tipo "Knauf GKI" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc. - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW11 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Plasterboard for humid environments with vapor barrier, type "Knauf GKI" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW11				
	Totale	m^2	192,93	51,00	9.839,43
4850 A013.010.04	DW22 - Insulated single-sided wall with 1 hydro gypsum external board,1 standard gypsum board,17,5 cm thick./Controparete interna con 1 lastra idro esterna,1 lastra standard interna e isolante, sp. 17,5 cm Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 17,5 cm, sviluppo da pavimento ad H=1.50m, composta come segue: - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm. - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW22 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 17,5 cm, from flooring height 1.5m, composed as follows: - single water-repellent plasterboard sheet "Knauf GKI", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW22				
	Totale	m^2	41,77	80,00	3.341,60
4960 A013.010.05	DW27 - Insulated single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 10 cm./Controparete interna con 2 lastre standard e isolante con sottostruttura metallica, spessore totale 10 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 10 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 60 mm, densità 18 Kg/mc. - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm,con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW27 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 10 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm.- - Insulating layer in mineral wool, type "Knauf Mineral Wool 35" Class A1 or similar, as chosen by the project manager. Thickness 60 mm, density 18 kg/m^3. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, with stud spacing of 60 cm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW27				
	Totale	m^2	403,67	48,00	19.376,16
4970 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	1.487,01	40,00	59.480,40
4320 A013.070.01	DW03 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of standard plasterboard , th.15 cm / Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 15 cm Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW03 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW03				
	Totale	m²	1.080,53	80,00	86.442,40
4440 A013.070.02	DW07 - Insulated double-sided dryrwall with double layers of water-repellent plasterboard, double layers of standard plasterboard, th.15 cm/Parete divisoria interna con 2 lastre idro esterne, 2 lastre standard interne e isolante, spessore 15 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW07 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - single water-repellent sheet "Knauf GKI", thickness 12.5 mm; - single plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single water-repellent sheet "Knauf GKI", thickness 12.5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW07				
	Totale	m^2	140,05	82,95	11.617,15
4450 A013.070.03	DW08 -Insulated double-sided dryrwall with a layer of water-repellent plasterboard,a layer standard plasterboard,2 layers of standard plasterboard,15 cm/Parete interna 1 lastra idro est,1 lastra standard int,2 lastre standard e isolante, sp 15cm Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW08 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - single water-repellent plasterboard sheet "Knauf GKI", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW08				
	Totale	m²	260,01	82,00	21.320,82
3990 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	25,60	151,20	3.870,72
4140 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	410,92	151,20	62.131,10
4310 A013.080.02	DW02 -Insulated double-sided dryrwall with a layer of water-repellent plasterboard,a layer standard plasterboard,2 layers of standard plasterboard,15 cm/Parete interna 1 lastra idro est,1 lastra standard int,2 lastre standard e isolante, sp 15cm EI60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW02 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - single water-repellent plasterboard sheet "Knauf GKI", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW02				
	Totale	m²	173,12	82,00	14.195,84
4420 A013.080.03	DW05 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of standard plasterboard , th.15 cm EI 60 / Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 15 cm EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW05 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW05				
	Totale	m²	1.531,07	80,00	122.485,60
4580 A013.080.04	DW18 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistnt plasterboard, th.10 cm, EI 60/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 10 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW18 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW18				
	Totale	m²	15,88	60,50	960,74
4670 A013.080.05	DW19 - Insulated double-sided dryrwall with a layer of water-repellent plasterboard, layers of standard plasterboard, 20 cm /Parete divisoria interna con 1 lastra idro esterna, 1 lastra standard interna, 2 lastre standard e isolante, sp.20 cm Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato d'aria sp 50 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW19 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 20 cm, from slab to slab, composed as follows: - single water-repellent plasterboard sheet "Knauf GKI", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - air 50 mm - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW19				
	Totale	m²	96,41	95,00	9.158,95
4430 A013.090.01	DW06 - Insulated double-sided intruder detection partition, th.12,9 cm, EI 60 (Security Room)/Parete divisoria interna di sicurezza antintrusione RC3 con 6 lastre tipo Diamant, 4 lamiere zincate e isolante, spessore 12,9 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna di sicurezza antintrusione RC3 in cartongesso EI 60 con spessore totale di 12,9 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - tripla lastra in cartongesso rinforzato tipo Diamant, sp. 12,5 mm/cad; - doppia lamiera in acciaio zincato > sp. 0,5 mm interposte tra le lastre e sovrapposte tra loro sui bordi di 100 mm; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - strato isolante in lana minerale Ultracoustic R Spessore 45 mm 600x(2x8000)mm 17 kg/mc; - doppia lamiera in acciaio zincato > sp. 0,5 mm interposte tra le lastre e sovrapposte tra loro sui bordi di 100 mm; - tripla lastra in cartongesso rinforzato tipo Diamant, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW06 Supply and installation of indoor drywall of intruder detection partition RC3, EI60, with a total thickness of 12.9 cm, from slab to slab, composed as follows: - triple reinforced plasterboard sheet "Knauf DIAMANT", thickness 12,5 mm each layer; - double galvanized steel sheet > 0.5 mm thick interposed between the plates and overlapped on the edges of 100 mm; - self-supporting metal framework made of C-shaped profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type Ultracoustic R, thickness 45 mm, panel dimension 600x (2x8000)mm, density 17 kg/mc; - double galvanized steel sheet > 0.5 mm thick interposed between the plates and overlapped on the edges of 100 mm; - triple reinforced plasterboard sheet "Knauf DIAMANT", thickness 12,5 mm each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW06				
	Totale	m²	168,75	121,50	20.503,13
4510 A013.100.01	DW12 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica : 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk Applied to the existing back support using Knauf "Perlfix" putty, the support must be resistant, stable, clean and dust-free. Total thickness 20mm excluding finish. In the case of smooth surfaces, a dispersion clinker based on quartz sand and synthetic material should be applied, highly resistant to alkalis suitable for the treatment of very smooth surfaces or with low absorption capacity type Knauf Betokontakt performed as a primer on very smooth surfaces or with low absorption capacity (concrete)consisting of quartz sand-based dispersion and synthetic material, highly resistant to alkalis, applied pure by roller or brush or machine sprayed evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. In case of brick-type absorbent surfaces, the substrate must be treated with an insulating, dispersion base made of synthetic resin with high alkali resistance, type Knauf Grundiermittel, composed of synthetic resin with high alkali resistance, applied by spray or roller or brush evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. Included and compensated in the price are the charges for the verification of flatness and preparation of support, cutting, scrap, edge protectors, the formation and disintegration of internal worktops, the disposal of the resulting materials, as well as compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give work.				
	Totale	m²	606,91	20,00	12.138,20
4560 A013.100.02	DW13 - Plating single sheet of hydro plasterboard Knauf GKI type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso idro tipo Knauf GKI Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso idro tipo Knauf GKI (H) o similare da sottoporre all'approvazione della D.L., in gesso rivestito impregnate, a norma EN 520 – DIN 18180 avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: ≥ 700 kg/m³ Conducibilità termica : 0,20 W/mK Assorbimento di acqua dopo 2 h di immersione: % ≥ 10Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Installation of plating made with plasterboard type Knauf GKI (H) or similar to be submitted to the approval of the D.L., plaster coated impregnated, according to EN 520 - DIN 18180 having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: 700 kg/m³ Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk Water absorption after 2 h immersion: % 10Applicate to the existing back support by means of Knauf "Perlfix" putty, the support must be resistant, stable, clean dust-free. Total thickness 20mm excluding finish. In the case of smooth surfaces, a dispersion clinker based on quartz sand and synthetic material should be applied, highly resistant to alkalis suitable for the treatment of very smooth surfaces or with low absorption capacity type Knauf Betokontakt performed as a primer on very smooth surfaces or with low absorption capacity (concrete)consisting of quartz sand-based dispersion and synthetic material, highly resistant to alkalis, applied pure by roller or brush or machine sprayed evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. In case of brick-type absorbent surfaces, the substrate must be treated with an insulating, dispersion base made of synthetic resin with high alkali resistance, type Knauf Grundiermittel, composed of synthetic resin with high alkali resistance, applied by spray or roller or brush evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. Included and compensated in the price are the charges for the verification of flatness and preparation of support, cutting, scrap, edge protectors, the formation and disintegration of internal worktops, the disposal of the resulting materials, as well as compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give work.				
	Totale	m²	20,30	25,00	507,50
	Totale Drywaller works / Opere da cartongessista Euro				504.734,93
	Insulation works / Opere di coibentazione				
3640 A014.010.02	RS02 - External roof system with sandwich panels with metal substructure, RAL as per drawings th.10cm EI60/Sistema di tetto composto da pannelli sandwich con sottostruttura metallica, RAL come da elaborati grafici Sp. 10cm EI60 Fornitura e posa di Sistema di tetto composto da pannelli sandwich con sottostruttura metallica tipo Trimoterm Power S FTV, RAL come da elaborati grafici Sp. 10cm EI60 Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS02 Supply and installation of External roof system with sandwich panels with metal substructure like Trimoterm Power S FTV, RAL as per drawings th. 10cm EI60 The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: RS02				
	Totale	m²	202,72	217,90	44.172,69
3720 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m^2	31,84	86,50	2.754,16
3600 A014.010.04	RS01 - Thermal insulation layer in PIR panels/Strato di isolamento termico in pannelli PIR Fornitura e posa in opera di strato di isolamento termico realizzato mediante pannelli termoisolanti in schiuma Polyiso espansa rigida PIR tipo MoyMaterial Paratherm G, rivestiti su entrambe le facce con velo saturato. Lo strato di isolamento termico deve essere correttamente posizionato all'interno della stratigrafia di copertura, deve rispettare le indicazioni progettuali e le direttive di posa specificate nella normativa vigente (riferimento UNI 8178-2). La posa dei pannelli isolanti deve essere realizzata sfalsata a quinconce: i pannelli dovranno essere posizionati trasversalmente alla direzione di posa dell'elemento di tenuta; i pannelli verranno sfalsati tra loro avendo cura di accostarli sempre per evitare eventuali ponti termici. Il vincolo dei pannelli isolanti deve rispettare le indicazioni progettuali e le direttive di posa specificate nella normativa vigente (riferimento UNI 11442 e Codice di Pratica IGLAE). I pannelli saranno vincolati mediante totale incollaggio su elemento di controllo al vapore biadesivo, mediante rimozione del film monosiliconato presente sulla faccia superiore. Lo spessore totale del pannello sarà calcolato secondo quanto previsto dall'attuale normativa in vigore. Caratteristiche tecniche: - Resistenza alla compressione secondo EN 826: ≥ 150 kPa - Spessore circa 11cm da verificare a cura del termotecnico abilitato - Conducibilità termica λD secondo EN 13165 e EN 12667: da 0.022 a 0.028 W/mK - Reazione al fuoco: B-s2d0 Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido, comprese tutte le lavorazioni accessorie per dare il prodotto completamente sigillato e incollato alla struttura				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sottostante, gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of thermal insulation layer made by thermal insulation panels in rigid PIR Polyiso foam type MoyMaterial Paratherm G, coated on both sides with saturated film. The thermal insulation layer must be correctly positioned inside the roofing stratigraphy, must comply with the design indications and laying directives specified in current legislation (UNI 8178-2 reference). The installation of the insulation panels must be staggered: the panels must be positioned transversely to the direction of installation of the sealing element; the panels will be staggered between them taking care to always approach them to avoid any thermal bridges. The insulation panels must comply with the design guidelines and laying directives specified in current legislation (UNI 11442 reference and IGLAE Code of Practice). The panels will be bonded by total bonding on double-sided vapour control element, by removing the monosiliconate film on the upper face. The total thickness of the panel will be calculated according to the current legislation in force. Technical characteristics: - Compressive strength according to EN 826: 150 kPa - Thickness approximately 11cm to be checked by the approved thermotechnician - Thermal conductivity in accordance with EN 13165 and EN 12667: 0.022 to 0.028 W/mk - Fire performance: B-s2d0 Are included and compensated for cutting and scrap, including all ancillary work to give the product completely sealed and glued to the underlying structure, the charges for cleaning and preparation of the bottom, cleaning to the end of work, compliance with the CE marking and the PDO Product Production Declaration for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	m²	1.741,72	40,00	69.668,80
4700 A014.020.01	DW20 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW20 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW20				
	Totale	m²	489,36	60,00	29.361,60
9550 A014.020.02	FL01/FL02/FL03/FL14 - Foamglas 10cm Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL02,FL03 Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL01, FL02,FL03				
	Totale	m²	556,10	120,00	66.732,00
9630	FL01/FL02/FL03/FL14 - Foamglas 10cm				
A014.020.02	Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL02,FL03 Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL01, FL02,FL03				
	Totale	m²	97,96	120,00	11.755,20
9720	FL01/FL02/FL03/FL14 - Foamglas 10cm				
A014.020.02	Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL02,FL03 Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL01, FL02,FL03				
	Totale	m²	40,00	120,00	4.800,00
10410	FL01/FL02/FL03/FL14 - Foamglas 10cm				
A014.020.02	Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL02,FL03 Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Position: FL01, FL02,FL03				
	Totale	m²	907,61	120,00	108.913,20
9940 A014.020.03	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	1.400,67	28,00	39.218,76
10000 A014.020.03	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	99,91	28,00	2.797,48
10080 A014.020.03	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	57,75	28,00	1.617,00
10150 A014.020.03	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	68,54	28,00	1.919,12
10600 A014.020.03	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	58,69	28,00	1.643,32
9610 A014.030.02	FL01/FL02/FL03/FL05/FL06/FL07 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.				
	Totale	m²	556,10	9,00	5.004,90
9690 A014.030.02	FL01/FL02/FL03/FL05/FL06/FL07 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.				
	Totale	m²	97,96	9,00	881,64
9780 A014.030.02	FL01/FL02/FL03/FL05/FL06/FL07 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.				
	Totale	m²	40,00	9,00	360,00
9970 A014.030.02	FL01/FL02/FL03/FL05/FL06/FL07 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.				
	Totale	m²	1.400,67	9,00	12.606,03
10040 A014.030.02	FL01/FL02/FL03/FL05/FL06/FL07 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.				
	Totale	m²	99,91	9,00	899,19
10120 A014.030.02	FL01/FL02/FL03/FL05/FL06/FL07 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.				
	Totale	m²	57,75	9,00	519,75
	Totale Insulation works / Opere di coibentazione Euro				405.624,84
	Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				
9580 A015.010.01	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	556,10	6,00	3.336,60
9660	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore				
A015.010.01	Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	97,96	6,00	587,76
9750	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore				
A015.010.01	Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	40,00	6,00	240,00
9910	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore				
A015.010.01	Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	1.400,67	6,00	8.404,02
9980	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore				
A015.010.01	Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	99,91	6,00	599,46
10060 A015.010.01	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	57,75	6,00	346,50
10140 A015.010.01	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	68,54	6,00	411,24
10610 A015.010.01	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	58,69	6,00	352,14
3590 A015.010.02	RS01 - Vapor diffusion control element MOY Paraflex NT3 Base Layer/Elemento di controllo della diffusione del vapore tipo MOY Paraflex NT3 Base Layer Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata elastomerica costituita da una miscela di bitume e resine polipropileniche, armatura in "tessuto non tessuto" di fibra poliestere, sp. 3,0 mm.Flessibilità a freddo -25°tipo PARAFLEX NT3FM. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of elastomeric prefab membrane made of a mixture of bitumen and polypropylene resins, reinforcement in "non-woven fabric" polyester fiber, sp. 3,0 mm.Cold flexibility -25° type PARAFLEX NT3FM. Are included and compensated the charges for cleaning and preparation of the fund, cleaning for the purposes of work compliance with the CE marking and the Declaration of Production of Product PDO for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else is necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	m²	1.741,72	20,00	34.834,40
3620 A015.020.01	RS01 - First layer MOY Paraflex NT3 Base Layer Reinforced bitumen roofing/Primo strato MOY Paraflex NT3 Base Layer Reinforced bitumen roofing Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata elastomerica costituita da una miscela di bitume e resine polipropileniche, armatura in "tessuto non tessuto" di fibra poliestere, sp. 3,0 mm.Flessibilità a freddo -25°tipo PARAFLEX NT3FM. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of elastomeric prefab membrane made of a mixture of bitumen and polypropylene resins, reinforcement in "non-woven fabric" polyester fiber, sp. 3,0 mm.Cold flexibility -25° type PARAFLEX NT3FM. Are included and compensated the charges for cleaning and preparation of the fund, cleaning for the purposes of work compliance with the CE marking and the Declaration of Production of Product PDO for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else is necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	m²	1.741,72	20,00	34.834,40
3630 A015.020.02	RS01 - Sealing element in bituminous waterproof membranes, second shot-blasted layer MOY Paraflex ARD/S Cap Sheet Reinforced/Elemento di tenuta in membrane impermeabili bituminose, secondo strato graniglato MOY Paraflex ARD/S Cap Sheet Reinforced Fornitura e posa in opera di strato impermeabile costituito membrana tipo MOY Paraflex ARD/S: membrana impermeabilizzante bitume modificato polimero SBS destinata a tutte le impermeabilizzazioni. Paraflex rimane flessibile alle basse temperature e mostra un'elevata resistenza a stress termico. Paraflex ARD/S è prodotto con ardesia minerale o rivestimento in granuli di pietra minerale sulla superficie superiore della membrana in vari colori, che offre protezione UV e resistenza allo scivolamento. Il composto della membrana è rinforzato con filamento continuo in tessuto non tessuto sintetico, tessuto in poliestere, che consente plasticità, comportamento elastico e resistenza superiore ai danni meccanici. La faccia inferiore è rivestita con film fusibile Termotene® che aiuta srotolamento e facilita l'adesione ai vari substrati. Le membrane Paraflex non contengono amianto, catrame o altre sostanze pericolose. Norma di classificazione BS EN 13501-5: 2016 Norma di prova: CEN/TS 1187:2012. La membrana sarà posata in totale aderenza sullo strato precedente mediante sfiammatura con bruciatore gas propano, realizzando sormonti laterali di almeno 10cm e con sormonti di testa di alemno 15cm. Tutti i teli impermeabili devono essere sfalsati tra loro, non sono ammesse sovrapposizioni di testa di 4 teli. Tutti i rotoli del secondo strato impermeabile dovranno essere sfalsati tra di loro e rispetto ai rotoli del primo strato, posati parallelamente a quelli del primo strato con sfalsamento delle sovrapposizioni laterali e di testa. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a waterproofing layer consisting of a MOY Paraflex ARD/S membrane: a polymer-modified bitumen waterproofing membrane SBS designed for all types of waterproofing. Paraflex remains flexible at low temperatures and shows high resistance to thermal stress. Paraflex ARD/S is produced with a mineral slate or stone granule coating on the upper surface of the membrane in various colors, providing UV protection and slip resistance. The membrane compound is reinforced with continuous filament non-woven synthetic fabric, made of polyester, which ensures plasticity, elastic behavior, and superior resistance to mechanical damage. The underside is coated with a fusible Termotene® film that aids in unrolling and facilitates adhesion to various substrates. Paraflex membranes do not contain asbestos, tar, or other hazardous substances. Classification standard: BS EN 13501-5: 2016. Test standard: CEN/TS 1187:2012. The membrane will be fully adhered to the previous layer by flame welding with a propane gas burner, creating lateral overlaps of at least 10 cm and head overlaps of at least 15 cm. All waterproofing sheets must be staggered, and head overlaps of 4 sheets are not allowed. All rolls of the second waterproofing layer must be staggered both relative to each other and to the rolls of the first layer, laid parallel to the first layer with staggered side and head overlaps. The costs for cleaning and preparing the substrate, cleaning for work				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	purposes, CE marking compliance, and the Declaration of Production of Construction Products (DOP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU) are included and covered, along with anything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m²	1.741,72	21,50	37.446,98
9540 A015.050.01	FL01/FL02/FL03 - Double separation layer in polyethylene / Doppio strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di doppio strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a double separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	556,10	20,00	11.122,00
9620 A015.050.01	FL01/FL02/FL03 - Double separation layer in polyethylene / Doppio strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di doppio strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a double separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	97,96	20,00	1.959,20
9710 A015.050.01	FL01/FL02/FL03 - Double separation layer in polyethylene / Doppio strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di doppio strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a double separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	40,00	20,00	800,00

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9960 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	1.400,67	10,00	14.006,70
10020 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	99,91	10,00	999,10
10100 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	57,75	10,00	577,50
10160 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	68,54	10,00	685,40
10310 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	907,61	10,00	9.076,10
10620 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	58,69	10,00	586,90
9700 A015.050.03	FL02/FL06/FL07/FL10 - Waterproofing membranes / Impermeabilizzazione Impermeabilizzazione liquida con malta bicomponete elastica a base cementizia, eseguito mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con interposto tra il primo e il secondo strato di rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm per evitare la formazione di microfessurazioni da assestamento sul sottofondo cementizio; inclusi risvolti a parete con altezza minima pari a 20 cm, raccordi perimetrali, sormonti, eventuali raccordi con le tubazioni e gli scarichi presenti; sono compresi gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Liquid waterproofing membranes using a two-component elastic mortar cement-based, carried out by applying two layers with a trowel or spray using a plastering machine. The mortar is a two-component elastic cement-based mixture with selected fine-grain aggregates, synthetic fibers, and special acrylic resins in water dispersion, achieving a final thickness of no less than 2 mm. A fiberglass mesh with a mesh size of 4 x 4.5 mm is placed between the first and second layers to prevent the formation of micro-cracks due to settlement on the cementitious substrate. This includes overlaps (upturns) on the wall with a minimum height of 20 cm, perimeter junction, overlaps, any connections with existing pipes and drains. The price includes expenses for cleaning and preparing the base and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	97,96	42,00	4.114,32
10050 A015.050.03	FL02/FL06/FL07/FL10 - Waterproofing membranes / Impermeabilizzazione Impermeabilizzazione liquida con malta bicomponete elastica a base cementizia, eseguito mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con interposto tra il primo e il secondo strato di rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm per evitare la formazione di microfessurazioni da assestamento sul sottofondo cementizio; inclusi risvolti a parete con altezza minima pari a 20 cm, raccordi perimetrali, sormonti, eventuali raccordi con le tubazioni e gli scarichi presenti; sono compresi gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Liquid waterproofing membranes using a two-component elastic mortar cement-based, carried out by applying two layers with a trowel or spray using a plastering machine. The mortar is a two-component elastic cement-based mixture with selected fine-grain aggregates, synthetic fibers, and special acrylic resins in water dispersion, achieving a final thickness of no less than 2 mm. A fiberglass mesh with a mesh size of 4 x 4.5 mm is placed between the first and second layers to prevent the formation of micro-cracks due to settlement on the cementitious substrate. This includes overlaps (upturns) on the wall with a minimum height of 20 cm, perimeter junction, overlaps, any connections with existing pipes and drains. The price includes expenses for cleaning and preparing the base and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	99,91	42,00	4.196,22
10130 A015.050.03	FL02/FL06/FL07/FL10 - Waterproofing membranes / Impermeabilizzazione Impermeabilizzazione liquida con malta bicomponete elastica a base cementizia, eseguito mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con interposto tra il primo e il secondo strato di rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm per evitare la formazione di microfessurazioni da assestamento sul sottofondo cementizio; inclusi risvolti a parete con altezza minima pari a 20 cm, raccordi perimetrali, sormonti, eventuali raccordi con le tubazioni e gli scarichi presenti; sono compresi gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Liquid waterproofing membranes using a two-component elastic mortar cement-based, carried out by applying two layers with a trowel or spray using a plastering machine. The mortar is a two-component elastic cement-based mixture with selected fine-grain aggregates, synthetic fibers, and special acrylic resins in water dispersion, achieving a final thickness of no less than 2 mm. A fiberglass mesh with a mesh size of 4 x 4.5 mm is placed between the first and second layers to prevent the formation of micro-cracks due to settlement on the cementitious substrate. This includes overlaps (upturns) on the wall with a minimum height of 20 cm, perimeter junction, overlaps, any connections with existing pipes and drains. The price includes expenses for cleaning and preparing the base and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	57,75	42,00	2.425,50
3610 A015.060.01	RS01 - System Leak Detection type Controlit GS-Single Ply/Sistema Leak Detection tipo Controlit GS-Single Ply Fornitura e posa in opera fra le due guaine impermeabilizzanti di sistema permanente di collaudo e verifica specificato da normativa ASTM D7877-14; D8231-19. Layer conduttivo per il controllo della tenuta del manto impermeabile. Fornitura e posa in opera, compresi gli sfridi e i sormonti, del layer conduttivo tipo CONTROLIT GS SINGLE PLY. Le operazioni saranno eseguite da azienda specializzata con personale esplicitamente formato in modo tale da poter consentire, al termine della posa, le operazioni di collaudo finale della tenuta dello strato impermeabile mediante sistemi				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	elettronici ELD (Electronic Leak Detection) come da normativa ASTM D7877-14 e ASTM D8231-19 internazionalmente riconosciute. Fornitura e posa di CONTROLIT Connection Point. Sistema in acciaio inossidabile per il collegamento del layer conduttivo all'apparecchiatura per la verifica di integrità. Punto di connessione costituito da doppia piastra di fissaggio al supporto ed al layer conduttivo, asta per l'elevazione in quota e set completo di materiale di sigillatura e localizzazione composto da flangia da saldare al manto impermeabile, guaina termorestringente per la sigillatura e cappuccio in materiale plastico a chiusura completa del sistema con parte superiore in colore giallo per la localizzazione in copertura. Compreso sistema permanente di monitoraggio attivo della tenuta dei manti impermeabili connesso a leyer conduttivo. Progettazione, fornitura e posa di sistema di monitoraggio in continuo della tenuta delle impermeabilizzazioni. Sistema di monitoraggio elettrico dell'integrità del manto impermeabile basato sul principio dell'isolamento elettrico generato dal manto stesso (come da norme AS SIKB 6700 - PROT 6702, BRL-K908/02, ASTM D7909-14) con sensori certificati (per una durata di anni 100) idonei all'installazione anche sotto strati gravosi e con valori di PH compreso tra 1 e 14. Componenti del sistema: Hardware di base per attivazione, elaborazione, comunicazione: MSS-CCU Unità di misurazione ed elaborazione dati "all in one" 16 Compact per installazione indoor, Sensore pioggia MSS per attivazione misure, Router WLAN/LAN; Modulo Software MSS-ALA: Elaborazione dei dati per ogni campo di lettura (una copertura=un campo=un software), Calcolo e definizione della posizione di allarme, monitoraggio stato del sistema, invio allarmi - scambio dati; MSS Source: Generatori di campo elettrico a bassa tensione (< 1V) e bassa intensità su layer conduttivo CONTROLIT; MSS Single Sensor: Sensori-captatore di segnali elettrici a bassa intensità; Cavi per la connessione di generatori e sensori alla CCU; Installazione, messa in esercizio e collaudo del sistema. Supply and installation between the two waterproofing conduits of permanent testing and verification system specified by ASTM D7877-14; D8231-19. Conductive layer to check the seal of the waterproof surface. Supply and installation, including scraps and overlaps, of the conductive layer type CONTROLIT GS SINGLE PLY. The operations will be carried out by specialized company with staff explicitly trained in such a way as to allow, at the end of the laying, the final testing of the sealing of the waterproof layer by electronic systems ELD (Electronic Leak Detection) as per ASTM D7877-14 and ASTM D8231-19 internationally recognized. Supply and installation of CONTROLIT Connection Point. Stainless steel system for connecting the conductive layer to the integrity verification equipment. Connection point consisting of double fixing plate to the support and to the conductive layer, rod for elevation and complete set of sealing and localization material consisting of flange to be welded to the waterproof mantle, Heat shrink sheath for sealing and cap in plastic material to complete closure of the system with the upper part in yellow for the location in the roof. Including permanent system of active monitoring of the tightness of the waterproofs connected to conductive leyer. Design, supply and installation of continuous monitoring system of the sealing of waterproofing. Electrical monitoring system of the integrity of the waterproof surface based on the principle of electrical insulation generated by the mantle itself (as per AS SIKB 6700 - PROT 6702, BRL-K908/02, ASTM D7909-14) with certified sensors (for a duration of 100 years) suitable for installation even under heavy layers and with PH values between 1 and 14. System components: Basic hardware for activation, processing, communication: MSS-CCU Measuring and data processing unit "all in one" 16 Compact for indoor installation, MSS rain sensor for measurements activation, WLAN/LAN router; MSS-Software ModuleALA: Data processing for each reading field (one coverage=one field=one software), Calculation and definition of alarm position, system status monitoring, alarm sending - data exchange; MSS Source: Low voltage electric field generators (< 1V) and low intensity on conductive layer CONTROLIT; MSS Single Sensor: Sensors-sensors of low-intensity electrical signals; Cables for the connection of generators and sensors to the CCU; Installation, commissioning and testing of the system.				
	Totale	m^2	1.741,72	65,00	113.211,80
	Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione Euro				**285.154,24**
	Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai				
9570 A016.010.01	FL01/FL02/FL03/FL17 - Lightweight screed th.13cm/ Massetto alleggerito, sp.13 cm Fornitura e posa di massetto alleggerito a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 13 cm, armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03 Supply and installation of lightweight screed made of expanded clay and specific				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 13 cm, reinforced with galvanized welded mesh with a mesh dimensions of 2/5x5cm. The surface layer must be smoothed perfectly to the required level to allow the subsequent installation of glued flooring without the need for further interventions at the laying level. The price includes and covers the expenses for material disposal, on-site handling, potential reinforcement mesh, additives, sealing, perimeter desolidarization and contraction junctions, preparation of the base, keying, leveling, disposal of waste materials, and any other necessary expenses to complete the work to the highest standard. Position: FL01,FL02,FL03				
	Totale	m²	556,10	34,20	19.018,62
9650	FL01/FL02/FL03/FL17 - Lightweight screed th.13cm/ Massetto alleggerito, sp.13 cm				
A016.010.01	Fornitura e posa di massetto alleggerito a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 13 cm, armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03 Supply and installation of lightweight screed made of expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 13 cm, reinforced with galvanized welded mesh with a mesh dimensions of 2/5x5cm. The surface layer must be smoothed perfectly to the required level to allow the subsequent installation of glued flooring without the need for further interventions at the laying level. The price includes and covers the expenses for material disposal, on-site handling, potential reinforcement mesh, additives, sealing, perimeter desolidarization and contraction junctions, preparation of the base, keying, leveling, disposal of waste materials, and any other necessary expenses to complete the work to the highest standard. Position: FL01,FL02,FL03				
	Totale	m²	97,96	34,20	3.350,23
9740	FL01/FL02/FL03/FL17 - Lightweight screed th.13cm/ Massetto alleggerito, sp.13 cm				
A016.010.01	Fornitura e posa di massetto alleggerito a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 13 cm, armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03 Supply and installation of lightweight screed made of expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 13 cm, reinforced with galvanized welded mesh with a mesh dimensions of 2/5x5cm. The surface layer must be smoothed perfectly to the required level to allow the subsequent installation of glued flooring without the need for further interventions at the laying level. The price includes and covers the expenses for material disposal, on-site handling, potential reinforcement mesh, additives, sealing, perimeter desolidarization and contraction junctions, preparation of the base, keying, leveling, disposal of waste materials, and any other necessary expenses to complete the work to the highest standard. Position: FL01,FL02,FL03				
	Totale	m²	40,00	34,20	1.368,00
10630	FL01/FL02/FL03/FL17 - Lightweight screed th.13cm/ Massetto alleggerito, sp.13 cm				
A016.010.01	Fornitura e posa di massetto alleggerito a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 13 cm, armato con rete elettrosaldata				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03 Supply and installation of lightweight screed made of expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 13 cm, reinforced with galvanized welded mesh with a mesh dimensions of 2/5x5cm. The surface layer must be smoothed perfectly to the required level to allow the subsequent installation of glued flooring without the need for further interventions at the laying level. The price includes and covers the expenses for material disposal, on-site handling, potential reinforcement mesh, additives, sealing, perimeter desolidarization and contraction junctions, preparation of the base, keying, leveling, disposal of waste materials, and any other necessary expenses to complete the work to the highest standard. Position: FL01,FL02,FL03				
	Totale	m²	58,69	34,20	2.007,20
9950 A016.010.03	FL05/FL06/FL07 - Lightweight concrete screed th. 8cm/ Massetto alleggerito, sp. 8 cm Fornitura e posa di massetto alleggerito pendenziato per il passaggio degli impianti, a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 8 cm (minimo 5 cm), armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ubicazione: FL04,FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of lightweight sloped screed for chasing the building systems, based on expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 8 cm (minimum 5 cm), reinforced with galvanized electro-welded mesh of 2/5x5c. The surface layer must be perfectly smooth in order to allow the installation of glued floors at a later stage and without further interventions on the installation surface. The price includes and compensates for the costs of unloading the material, handling on site, any reinforcing mesh, additives, sealing, perimeter separation and contraction junctions, preparation of the base, beating, levelling, disposal of materials. of results and every burden to deliver the finished work in perfect workmanship. Position: FL04,FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	1.400,67	21,00	29.414,07
10010 A016.010.03	FL05/FL06/FL07 - Lightweight concrete screed th. 8cm/ Massetto alleggerito, sp. 8 cm Fornitura e posa di massetto alleggerito pendenziato per il passaggio degli impianti, a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 8 cm (minimo 5 cm), armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ubicazione: FL04,FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of lightweight sloped screed for chasing the building systems, based on expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 8 cm (minimum 5 cm), reinforced with galvanized electro-welded mesh of 2/5x5c. The surface layer must be perfectly smooth in order to allow the installation of glued floors at a later stage and without further interventions on the installation surface.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	The price includes and compensates for the costs of unloading the material, handling on site, any reinforcing mesh, additives, sealing, perimeter separation and contraction junctions, preparation of the base, beating, levelling, disposal of materials. of results and every burden to deliver the finished work in perfect workmanship. Position: FL04,FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	99,91	21,00	2.098,11
10090 A016.010.03	FL05/FL06/FL07 - Lightweight concrete screed th. 8cm/ Massetto alleggerito, sp. 8 cm Fornitura e posa di massetto alleggerito pendenziato per il passaggio degli impianti, a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 8 cm (minimo 5 cm), armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ubicazione: FL04,FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of lightweight sloped screed for chasing the building systems, based on expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 8 cm (minimum 5 cm), reinforced with galvanized electro-welded mesh of 2/5x5c. The surface layer must be perfectly smooth in order to allow the installation of glued floors at a later stage and without further interventions on the installation surface. The price includes and compensates for the costs of unloading the material, handling on site, any reinforcing mesh, additives, sealing, perimeter separation and contraction junctions, preparation of the base, beating, levelling, disposal of materials. of results and every burden to deliver the finished work in perfect workmanship. Position: FL04,FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	57,75	21,00	1.212,75
9600 A016.030.01	FL01/FL05/FL06/FL07 - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 12 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL05 Supply and installation of reinforced concrete screed up to 12 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. Positions: FL01,FL05				
	Totale	m²	556,10	18,00	10.009,80
9930 A016.030.01	FL01/FL05/FL06/FL07 - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 12 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL05 Supply and installation of reinforced concrete screed up to 12 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. Positions: FL01,FL05				
	Totale	m²	1.400,67	18,00	25.212,06
10030 A016.030.01	FL01/FL05/FL06/FL07 - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 12 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL05 Supply and installation of reinforced concrete screed up to 12 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. Positions: FL01,FL05				
	Totale	m²	99,91	18,00	1.798,38
10110 A016.030.01	FL01/FL05/FL06/FL07 - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 12 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL05 Supply and installation of reinforced concrete screed up to 12 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. Positions: FL01,FL05				
	Totale	m²	57,75	18,00	1.039,50
9670 A016.030.02	FL02/FL03/FL17 - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 6 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL02, FL03 Supply and installation of reinforced concrete screed up to 6 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. Positions: FL02, FL03				
	Totale	m²	97,96	19,00	1.861,24
9760 A016.030.02	FL02/FL03/FL17 - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 6 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL02, FL03 Supply and installation of reinforced concrete screed up to 6 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. Positions: FL02, FL03				
	Totale	m²	40,00	19,00	760,00
10640 A016.030.02	FL02/FL03/FL17 - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 6 cm, eseguito in				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL02, FL03 Supply and installation of reinforced concrete screed up to 6 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. Positions: FL02, FL03				
	Totale	m²	58,69	19,00	1.115,11
	Totale Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai Euro				**100.265,07**
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
3230 A019.010.01	FL02/FL06/VF01 - Finishing in tiles, concrete effect, type Marazzi Cementum, color Sand dim 60x60 cm/ Lastre in gres porcellanato effetto cemento tipo Marazzi Cementum Sand 60x60 cm Fornitura e posa in opera di rivestimento a pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi Cementum colore Sand formato 60x60 cm sp. 10mm, con le seguenti caratteristiche: - dimensione: 60 x 60 cm - colore Clay da campionare e sottoporre ad approvazione della DL - spessore: 10 mm - R=10 Sono compresi nel prezzo l'idoneo collante, se necessario, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pezzi speciali per innesti nel rivestimento, gli oneri per il trasporto, il tiro in alto, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, protezioni a tutela dei manufatti adiacenti e delle opere già ultimate, la pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: FL02,FL06 Supply and installation of porcelain tile floor finishing, type Marazzi Cementum color Sand, dimension 60x60 cm, thickness. 10mm, with the following characteristics: - Dimension: 60 x 60 cm - Clay color to be sampled and submitted to the DL for approval - thickness: 10 mm - R=10 The price includes the appropriate glue, if necessary, the supply of end pieces with beveled edges, the grouting of the joints with white or colored cement, special pieces for insertions into the finishing, transport costs, lifting, installation, also by specialized labour, cutting, scrap, any masonry assistance, disposal of waste materials, protections to protect adjacent artefacts and works already completed, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration and everything else necessary to ensure the work is finished in a workmanlike manner in full compliance with the project graphics. Type: FL02,FL06				
	Totale	m²	288,33	74,38	21.445,99
9680 A019.010.01	FL02/FL06/VF01 - Finishing in tiles, concrete effect, type Marazzi Cementum, color Sand dim 60x60 cm/ Lastre in gres porcellanato effetto cemento tipo Marazzi Cementum Sand 60x60 cm Fornitura e posa in opera di rivestimento a pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi Cementum colore Sand formato 60x60 cm sp. 10mm, con le seguenti caratteristiche: - dimensione: 60 x 60 cm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- colore Clay da campionare e sottoporre ad approvazione della DL - spessore: 10 mm - R=10 Sono compresi nel prezzo l'idoneo collante, se necessario, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pezzi speciali per innesti nel rivestimento, gli oneri per il trasporto, il tiro in alto, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, protezioni a tutela dei manufatti adiacenti e delle opere già ultimate, la pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: FL02,FL06 Supply and installation of porcelain tile floor finishing, type Marazzi Cementum color Sand, dimension 60x60 cm, thickness. 10mm, with the following characteristics: - Dimension: 60 x 60 cm - Clay color to be sampled and submitted to the DL for approval - thickness: 10 mm - R=10 The price includes the appropriate glue, if necessary, the supply of end pieces with beveled edges, the grouting of the joints with white or colored cement, special pieces for insertions into the finishing, transport costs, lifting, installation, also by specialized labour, cutting, scrap, any masonry assistance, disposal of waste materials, protections to protect adjacent artefacts and works already completed, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration and everything else necessary to ensure the work is finished in a workmanlike manner in full compliance with the project graphics. Type: FL02,FL06				
	Totale	m^2	97,96	74,38	7.286,26
9990 A019.010.01	FL02/FL06/VF01 - Finishing in tiles, concrete effect, type Marazzi Cementum, color Sand dim 60x60 cm/ Lastre in gres porcellanato effetto cemento tipo Marazzi Cementum Sand 60x60 cm Fornitura e posa in opera di rivestimento a pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi Cementum colore Sand formato 60x60 cm sp. 10mm, con le seguenti caratteristiche: - dimensione: 60 x 60 cm - colore Clay da campionare e sottoporre ad approvazione della DL - spessore: 10 mm - R=10 Sono compresi nel prezzo l'idoneo collante, se necessario, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pezzi speciali per innesti nel rivestimento, gli oneri per il trasporto, il tiro in alto, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, protezioni a tutela dei manufatti adiacenti e delle opere già ultimate, la pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: FL02,FL06 Supply and installation of porcelain tile floor finishing, type Marazzi Cementum color Sand, dimension 60x60 cm, thickness. 10mm, with the following characteristics: - Dimension: 60 x 60 cm - Clay color to be sampled and submitted to the DL for approval - thickness: 10 mm - R=10 The price includes the appropriate glue, if necessary, the supply of end pieces with beveled edges, the grouting of the joints with white or colored cement, special pieces for insertions into the finishing, transport costs, lifting, installation, also by specialized labour, cutting, scrap, any masonry assistance, disposal of waste materials, protections to protect adjacent artefacts and works already completed, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration and everything else necessary to ensure the work is finished in a workmanlike manner in full compliance with the project graphics. Type: FL02,FL06				
	Totale	m^2	99,91	74,38	7.431,31
9770 A019.010.03	FL03/FL07 - Finishing in tiles, stone effect, type Marazzi, model Mystone Limestone20 sp. 20mm/ Lastre in gres porcellanato effetto pietra tipo Mystone Limestone20 sp. 20mm Fornitura e posa in opera di rivestimento a pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi A Mystone Limestone20 formato da definire sp. 20mm. Sono compresi nel prezzo l'idoneo collante, se necessario, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pezzi speciali per				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	innesti nel rivestimento, gli oneri per il trasporto, il tiro in alto, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, protezioni a tutela dei manufatti adiacenti e delle opere già ultimate, la pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of porcelain tile floor finishing, type Marazzi Mystone Limestone20, thickness. 20mm. The price includes the appropriate glue, if necessary, the supply of end pieces with beveled edges, the grouting of the joints with white or colored cement, special pieces for insertions into the finishing, transport costs, lifting, installation, also by specialized labour, cutting, scrap, any masonry assistance, disposal of waste materials, protections to protect adjacent artefacts and works already completed, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration and everything else necessary to ensure the work is finished in a workmanlike manner in full compliance with the project graphics.				
	Totale	m²	40,00	149,30	5.972,00
10070 A019.010.03	FL03/FL07 - Finishing in tiles, stone effect, type Marazzi, model Mystone Limestone20 sp. 20mm/ Lastre in gres porcellanato effetto pietra tipo Mystone Limestone20 sp. 20mm Fornitura e posa in opera di rivestimento a pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi A Mystone Limestone20 formato da definire sp. 20mm. Sono compresi nel prezzo l'idoneo collante, se necessario, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pezzi speciali per innesti nel rivestimento, gli oneri per il trasporto, il tiro in alto, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, protezioni a tutela dei manufatti adiacenti e delle opere già ultimate, la pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of porcelain tile floor finishing, type Marazzi Mystone Limestone20, thickness. 20mm. The price includes the appropriate glue, if necessary, the supply of end pieces with beveled edges, the grouting of the joints with white or colored cement, special pieces for insertions into the finishing, transport costs, lifting, installation, also by specialized labour, cutting, scrap, any masonry assistance, disposal of waste materials, protections to protect adjacent artefacts and works already completed, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration and everything else necessary to ensure the work is finished in a workmanlike manner in full compliance with the project graphics.				
	Totale	m²	57,75	149,30	8.622,08
5290 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	105,10	70,00	7.357,00
10650 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	58,69	70,00	4.108,30
9590 A019.050.01	FL01/FL05 - Carpet tiles finish such as Interface Syncopation color Ocean dim. 50x50 cm sp. 4.80mm/ Finitura a quadrotte in moquette tipo Interface Syncopation colore Ocean formato 50x50 cm sp. 4.80mm Fornitura e posa di finitura in quadrotte autoposanti dim.50x50cm, sp. 4.80mm, tipo Interface Syncopation, colore Ocean da campionare per approvazione della D.L. Sono compresi e compensati la verifica dell'idoneità del piano di posa, i tagli, gli sfridi, il rivestimento dei coperchi di eventuali torrette a pavimento, l'adesivo, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro e il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, assitenze murarie e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of finishing in self-laying tiles dim.50x50cm, thickness 4.80mm, type Interface Syncopation, color Ocean to be sampled for approval of the D.L. The verification of the suitability of the laying plan is included and compensated, cuts, scrap, coating of the lids of any floor turrets, adhesive, cleaning and removal of the waste at the end of the work and the delivery of the waste with authorised landfill of the waste, the landfill allowance, wall assemblies and so on to give the finished work to perfection.				
	Totale	m²	556,10	80,00	44.488,00
9920 A019.050.01	FL01/FL05 - Carpet tiles finish such as Interface Syncopation color Ocean dim. 50x50 cm sp. 4.80mm/ Finitura a quadrotte in moquette tipo Interface Syncopation colore Ocean formato 50x50 cm sp. 4.80mm Fornitura e posa di finitura in quadrotte autoposanti dim.50x50cm, sp. 4.80mm, tipo Interface Syncopation, colore Ocean da campionare per approvazione della D.L. Sono compresi e compensati la verifica dell'idoneità del piano di posa, i tagli, gli sfridi, il rivestimento dei coperchi di eventuali torrette a pavimento, l'adesivo, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro e il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, assitenze murarie e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of finishing in self-laying tiles dim.50x50cm, thickness 4.80mm, type Interface Syncopation, color Ocean to be sampled for approval of the D.L. The verification of the suitability of the laying plan is included and compensated, cuts, scrap, coating of the lids of any floor turrets, adhesive, cleaning and removal of the waste at the end of the work and the delivery of the waste with authorised landfill of the waste, the landfill allowance, wall assemblies and so on to give the finished work to perfection.				
	Totale	m²	1.400,67	80,00	112.053,60
10170 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	68,54	55,00	3.769,70
10380 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	907,61	55,00	49.918,55
12430 A019.090.01	SK01 - OFFICE SKIRTING: Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016/ ZOCCOLINO UFFICI: Profilo in legno - h. 4cm e sp. 1cm, colore bianco RAL 9016 Fornitura e installazione di zoccolino in legno, h. 4 cm e sp. 1 cm con finitura RAL 9016. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK01. Supply and installation of Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK01.				
	Totale	m	718,10	32,00	22.979,20
12470	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A019.090.02	thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	145,07	47,00	6.818,29
2610 A019.090.05	SK03 - Antislip aluminum profile for stairs/profilo in alluminio antiscivolo per scale Fornitura e installazione di profilo in alluminio anodizzato argento / oro / bronzo con inserto antiscivolo in carborundum per scale. Il profilo con adesivo / punzonato ha una superficie orizzontale visibile, parzialmente zigrinata, di 70 mm sulla quale verrà inserito l'inserto antiscivolo in carborundum. Il lato verticale con una superficie visibile di 32,5 mm è perfettamente liscio, come PROEND GRIP 70 dell'azienda Progress Profiles. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Delivery and installation of profile in anodized silver / gold / bronze aluminium with a non-slip insert in carborundum for stairs. The profile with adhesive / punched has a horizontal visible surface, partially knurled, of 70 mm on which the non-slip insert in carborundum will be xed. The vertical side with a visible surface of 32,5 mm is perfectly smooth, like PROEND GRIP 70 of the Progress Profiles company. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.				
	Totale	m	112,00	30,00	3.360,00
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				305.610,28
	Ceilings / Controsoffitti				
3400 A020.010.01	CE01 - Suspended ceiling in plasterboard layer 60x60 cm, 12.5 mm thick, fixed to a framework with profiles and hangers /Controsoffitto in lastra di gesso rivestito dimensioni 60x60 cm, fissati ad orditura in profilati e pendini. Fornitura e posa in opera di controsoffitto interno ispezionabile realizzato con pannelli modulari in gesso rivestito tipo Knauf o similare, costituito da: - orditura metallica di sostegno su struttura a T nascosta in acciaio zincato costituita da profili primari installati a un interasse di 1200 mm; - i profili secondari a T saranno installati a un interasse di 600 mm a costituire una maglia strutturale di 600 x 600 mm; - pannello in gesso rivestito, spessore 9,5 mm. Posato a quota stabilita negli elaborati grafici di progetto, H 315 o 290 cm da calpestio, da verificare in cantiere. Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE01 Supply and installation of internal suspended ceiling in plasterboard, dimensions				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	60x60 cm, thickness 12.5mm, type Knauf or similar, made of: - Metallic substructure mounted on T-shaped hidden structure in galvanized steel made of primary beam layout in metallic profil, placed at a pace of 1200mm; - Secondary beams profiles, T-shaped, installed at a pace of 600mm, creating a structural grig 600x600 mm; - plasterboard coated, thickness 9.5 mm; Installed at an height as per design drawings, H 315 or 290 cm from floor, to be checked on site. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE01				
	Totale	m^2	2.350,21	45,00	105.759,45
3410 A020.010.03	CE03 - False ceiling in water repellant plasterboard layer, 12.5 mm thick, fixed to framework with profiles and hangers/Controsoffitto in lastra di gesso idro rivestito, spessore di 12,5 mm, fissati ad orditura in profilati e pendini. Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna in cartongesso, con le seguenti caratteristiche: - doppia orditura portante in lamiera zincata, non sovrapposta per le parti pendinate; - lastra in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm; - posato a quota stabilita negli elaborati grafici di progetto, H 240 cm da calpestio, da verificare in cantiere. Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE03 Supply and installation of internal gypsum false ceiling, with the following characteristics: Double load-bearing structure in galvanized sheet, not overlapping for hanging parts; GKI hydro-repellent gypsum board, thickness 12.5 mm; Installed at a height determined in the project's drawings, H 240 cm from the floor, to be verified on-site. The price includes cutting and beveling of the boards, the formation of perimeter recesses where required, the creation of holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any structural reinforcements for heavy load applications; specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE03				
	Totale	m^2	159,30	57,00	9.080,10
3440 A020.010.04	CE04 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE04 Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CE04				
	Totale	m²	57,58	134,70	7.756,03
5990	TD01 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 60 x 60 cm				
L020.090.01	Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 60 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: TD01 Supply and installation of Ceiling hatch (recessed access panels) for gypsum board false ceilings, complete with galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure and for the hinged door opening outwards with a snap and push-pull release lock. The door is flush with the wall where installed, made with a gypsum board. Invisible opening system for push-pull opening type. Size: 60 x 60 cm The price includes and compensates for the costs for cutting, trimming, also due to the irregularities of the openings, reinforcement of the supporting structure, all certified and compliant; compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work to high standards. Type: TD01				
	Totale	Cadauno	26,00	120,00	3.120,00
6010	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60				
L020.090.02	Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: TD02 Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: TD02				
	Totale	Cadauno	9,00	95,00	855,00
	Totale Ceilings / Controsoffitti Euro				126.570,58
	Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista				
3350 A021.010.01	CW06 - External glass curtain wall system for offices H.390 cm, with structure such as SCHÜCO FWS 50 SI series./Sistema di facciata continua vetrata per uffici con sottoluce H.390 cm, con struttura tipo serie SCHÜCO FWS 50 SI.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fornitura e posa in opera di facciata a montanti e traversi, dove indicato negli elaborati grafici di progetto, con interassi e altezze come indicato negli elaborati grafici di progetto, tipo Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) o similare, costituita da un sistema di telai in alluminio estruso, finitura dei telai in alluminio con verniciatura a polveri (qualità Qualicoat), colore da definire mediante campionatura, con taglio termico, guarnizioni in EPDM, neoprene o silicone, con siliconatura esterna a vista, sopraluce e sottoluce fissi in vetro spandrel RAL 7046 e vetro trasparente, costituita da: - Struttura portante realizzata mediante profili montanti e traversi estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 appartenente alla serie Schüco FWS 50 SI (Super Insulation), sezione in vista del profilo di 50 mm. Finitura dei profili da definire a scelta della D.A e D.L. da campionare per approvazione; - Drenaggio e ventilazione: i profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. In corrispondenza delle giunzioni traverso-montante, sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM; - Accessori di movimentazione: per mezzo di appositi telai ad inserimento, sarà possibile inserire nel reticolo della facciata porte d'ingresso e finestre di ogni tipo, sia con apertura verso l'interno che verso l'esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni come costruito, l'esecuzione di mock-up se richiesto in progetto, la formazione delle opere provvisionali per l'esecuzione delle opere in sicureza, il trasporto, lo scarico, la movimentazione e tiro in quota dei materiali, la movimentazione in sicurezza delle lastre vetrate, le assistenze murarie per la posa, la mano d'opera da personale specializzato nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile l'idonea campionatura completa di accessori che L'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le certificazioni sulle prestazione degli elementi che compongono la facciata, come da Norme in vigore, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo:CW06 Supply and installation of a facade with uprights and transoms, where indicated in the project drawings, with spacing and heights as indicated in the project drawings, type Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) or similar, consisting of a system of extruded aluminum frames, finishing of aluminum frames with powder coating (Qualicoat quality), color to be defined by sampling, with thermal break, seals in EPDM, neoprene or silicone, with visible external silicone, fixed fanlight and underlight spandrel glass colour RAL 7046 and clear glass. consisting of: - Supporting structure made up of EN AW-6060 primary aluminium alloy struts and extruded traverses belonging to the Schüco FWS 50 SI (Super Insulation) series, section in view of the 50 mm profile. Finishing of the profiles to be defined at the choice of D.A and D.L. to be sampled for approval; - Drainage and ventilation: the structural profiles will be equipped with channels at different heights at the base of the glass housing seats. In correspondence of the traverso-montante junctions, it will be previewed the insertion of a particular of seal in EPDM; - Accessories of handling: by means of appropriate frames to insertion, It will be possible to insert in the grid of the facade entrance doors and windows of all kinds, both with opening towards the inside and towards the outside. The price includes and compensates the drawings as built, the execution of mock-up if required in the project, the formation of provisional works for the execution of the works in safety, transport, unloading, handling and shooting in proportion of the materials, the safe handling of glass panes, wall assistances for laying, and the work force of specialised personnel in compliance with the UNCSAAL DT.16 requirements, the sealing between the window and the building context the appropriate complete sampling of accessories that the Contractor must submit before the start of the works, the certifications on the performance of the elements that make up the facade, as per the Regulations in force, compliance with the CE marking and the PDO Product Production Declaration for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give the finished work to perfection. Type: CW06				
	Totale	m²	436,79	999,35	436.506,09
3360 A021.010.02	CW07 - External glass curtain wall system for offices H.280 cm, with structure such as SCHÜCO FWS 50 SI series./Sistema di facciata continua vetrata per uffici H.280 cm, con struttura tipo serie SCHÜCO FWS 50 SI. Fornitura e posa in opera di facciata a montanti e traversi, dove indicato negli elaborati grafici di progetto, con interassi e altezze come indicato negli elaborati grafici di progetto, tipo Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) o similare, costituita da un sistema di telai in alluminio estruso, finitura dei telai in alluminio con verniciatura a polveri (qualità Qualicoat), colore da definire mediante campionatura, con taglio termico, guarnizioni in EPDM, neoprene o silicone, con siliconatura esterna a vista, costituita da: - Struttura portante realizzata mediante profili montanti e traversi estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 appartenente alla serie Schüco FWS 50 SI (Super Insulation), sezione in vista del profilo di 50 mm. Finitura dei profili da definire a scelta della D.A e D.L. da campionare per approvazione; - Drenaggio e ventilazione: i profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. In corrispondenza delle giunzioni traverso-montante, sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM; - Accessori				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di movimentazione: per mezzo di appositi telai ad inserimento, sarà possibile inserire nel reticolo della facciata porte d'ingresso e finestre di ogni tipo, sia con apertura verso l'interno che verso l'esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni come costruito, l'esecuzione di mock-up se richiesto in progetto, la formazione delle opere provvisionali per l'esecuzione delle opere in sicureza, il trasporto, lo scarico, la movimentazione e tiro in quota dei materiali, la movimentazione in sicurezza delle lastre vetrate, le assistenze murarie per la posa, la mano d'opera da personale specializzato nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile l'idonea campionatura completa di accessori che L'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le certificazioni sulle prestazione degli elementi che compongono la facciata, come da Norme in vigore, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo:CW07 Supply and installation of a facade with uprights and transoms, where indicated in the project drawings, with spacing and heights as indicated in the project drawings, type Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) or similar, consisting of a system of extruded aluminum frames, finishing of aluminum frames with powder coating (Qualicoat quality), color to be defined by sampling, with thermal break, seals in EPDM, neoprene or silicone, with visible external silicone, consisting of: - Supporting structure made up of EN AW-6060 primary aluminium alloy struts and extruded traverses belonging to the Schüco FWS 50 SI (Super Insulation) series, section in view of the 50 mm profile. Finishing of the profiles to be defined at the choice of D.A and D.L. to be sampled for approval; - Drainage and ventilation: the structural profiles will be equipped with channels at different heights at the base of the glass housing seats. In correspondence of the traverso-montante junctions, it will be previewed the insertion of a particular of seal in EPDM; - Accessories of handling: by means of appropriate frames to insertion, It will be possible to insert in the grid of the facade entrance doors and windows of all kinds, both with opening towards the inside and towards the outside. The price includes and compensates the drawings as built, the execution of mock-up if required in the project, the formation of provisional works for the execution of the works in safety, transport, unloading, handling and shooting in proportion of the materials, the safe handling of glass panes, wall assistances for laying, and the work force of specialised personnel in compliance with the UNCSAAL DT.16 requirements, the sealing between the window and the building context the appropriate complete sampling of accessories that the Contractor must submit before the start of the works, the certifications on the performance of the elements that make up the facade, as per the Regulations in force, compliance with the CE marking and the PDO Product Production Declaration for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give the finished work to perfection. Type: CW07				
	Totale	m²	143,03	999,35	142.937,03
3370 A021.010.03	CW08 - External glass curtain wall system for changeroom H.1010 cm, with structure such as SCHÜCO FWS 50 SI series./Sistema di facciata continua vetrata per spogliatoi H.1010 cm, con struttura tipo serie SCHÜCO FWS 50 SI. Fornitura e posa in opera di facciata a montanti e traversi, dove indicato negli elaborati grafici di progetto, con interassi e altezze come indicato negli elaborati grafici di progetto, tipo Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) o similare, costituita da un sistema di telai in alluminio estruso, finitura dei telai in alluminio con verniciatura a polveri (qualità Qualicoat), colore da definire mediante campionatura, con taglio termico, guarnizioni in EPDM, neoprene o silicone, con siliconatura esterna a vista, costituita da: - Struttura portante realizzata mediante profili montanti e traversi estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 appartenente alla serie Schüco FWS 50 SI (Super Insulation), sezione in vista del profilo di 50 mm. Finitura dei profili da definire a scelta della D.A e D.L. da campionare per approvazione; - Drenaggio e ventilazione: i profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. In corrispondenza delle giunzioni traverso-montante, sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM; - Accessori di movimentazione: per mezzo di appositi telai ad inserimento, sarà possibile inserire nel reticolo della facciata porte d'ingresso e finestre di ogni tipo, sia con apertura verso l'interno che verso l'esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni come costruito, l'esecuzione di mock-up se richiesto in progetto, la formazione delle opere provvisionali per l'esecuzione delle opere in sicureza, il trasporto, lo scarico, la movimentazione e tiro in quota dei materiali, la movimentazione in sicurezza delle lastre vetrate, le assistenze murarie per la posa, la mano d'opera da personale specializzato nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile l'idonea campionatura completa di accessori che L'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le certificazioni sulle prestazione degli elementi che compongono la facciata, come da Norme in vigore, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo:CW08				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of a facade with uprights and transoms, where indicated in the project drawings, with spacing and heights as indicated in the project drawings, type Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) or similar, consisting of a system of extruded aluminum frames, finishing of aluminum frames with powder coating (Qualicoat quality), color to be defined by sampling, with thermal break, seals in EPDM, neoprene or silicone, with visible external silicone, consisting of: - Supporting structure made up of EN AW-6060 primary aluminium alloy struts and extruded traverses belonging to the Schüco FWS 50 SI (Super Insulation) series, section in view of the 50 mm profile. Finishing of the profiles to be defined at the choice of D.A and D.L. to be sampled for approval; - Drainage and ventilation: the structural profiles will be equipped with channels at different heights at the base of the glass housing seats. In correspondence of the traverso-montante junctions, it will be previewed the insertion of a particular of seal in EPDM; - Accessories of handling: by means of appropriate frames to insertion, It will be possible to insert in the grid of the facade entrance doors and windows of all kinds, both with opening towards the inside and towards the outside. The price includes and compensates the drawings as built, the execution of mock-up if required in the project, the formation of provisional works for the execution of the works in safety, transport, unloading, handling and shooting in proportion of the materials, the safe handling of glass panes, wall assistances for laying, and the work force of specialised personnel in compliance with the UNCSAAL DT.16 requirements, the sealing between the window and the building context the appropriate complete sampling of accessories that the Contractor must submit before the start of the works, the certifications on the performance of the elements that make up the facade, as per the Regulations in force, compliance with the CE marking and the PDO Product Production Declaration for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give the finished work to perfection. Type: CW08				
	Totale	m^2	45,46	999,35	45.430,45
3380 A021.010.04	CW09 - External glass curtain wall system for lobby H.390 cm, with structure such as SCHÜCO FWS 50 SI series./Sistema di facciata continua vetrata per ingresso H.390 cm, con struttura tipo serie SCHÜCO FWS 50 SI. Fornitura e posa in opera di facciata a montanti e traversi, dove indicato negli elaborati grafici di progetto, con interassi e altezze come indicato negli elaborati grafici di progetto, tipo Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) o similare, costituita da un sistema di telai in alluminio estruso, finitura dei telai in alluminio con verniciatura a polveri (qualità Qualicoat), colore da definire mediante campionatura, con taglio termico, guarnizioni in EPDM, neoprene o silicone, con siliconatura esterna a vista, costituita da: - Struttura portante realizzata mediante profili montanti e traversi estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 appartenente alla serie Schüco FWS 50 SI (Super Insulation), sezione in vista del profilo di 50 mm. Finitura dei profili da definire a scelta della D.A e D.L. da campionare per approvazione; - Drenaggio e ventilazione: i profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. In corrispondenza delle giunzioni traverso-montante, sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM; - Accessori di movimentazione: per mezzo di appositi telai ad inserimento, sarà possibile inserire nel reticolo della facciata porte d'ingresso e finestre di ogni tipo, sia con apertura verso l'interno che verso l'esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni come costruito, l'esecuzione di mock-up se richiesto in progetto, la formazione delle opere provvisionali per l'esecuzione delle opere in sicureza, il trasporto, lo scarico, la movimentazione e tiro in quota dei materiali, la movimentazione in sicurezza delle lastre vetrate, le assistenze murarie per la posa, la mano d'opera da personale specializzato nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile l'idonea campionatura completa di accessori che L'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le certificazioni sulle prestazione degli elementi che compongono la facciata, come da Norme in vigore, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo:CW09 Supply and installation of a facade with uprights and transoms, where indicated in the project drawings, with spacing and heights as indicated in the project drawings, type Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) or similar, consisting of a system of extruded aluminum frames, finishing of aluminum frames with powder coating (Qualicoat quality), color to be defined by sampling, with thermal break, seals in EPDM, neoprene or silicone, with visible external silicone, consisting of: - Supporting structure made up of EN AW-6060 primary aluminium alloy struts and extruded traverses belonging to the Schüco FWS 50 SI (Super Insulation) series, section in view of the 50 mm profile. Finishing of the profiles to be defined at the choice of D.A and D.L. to be sampled for approval; - Drainage and ventilation: the structural profiles will be equipped with channels at different heights at the base of the glass housing seats. In correspondence of the traverso-montante junctions, it will be previewed the insertion of a particular of seal in EPDM; - Accessories of handling: by means of appropriate frames to insertion, It will be possible to insert in the grid of the facade				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	entrance doors and windows of all kinds, both with opening towards the inside and towards the outside. The price includes and compensates the drawings as built, the execution of mock-up if required in the project, the formation of provisional works for the execution of the works in safety, transport, unloading, handling and shooting in proportion of the materials, the safe handling of glass panes, wall assistances for laying, and the work force of specialised personnel in compliance with the UNCSAAL DT.16 requirements, the sealing between the window and the building context the appropriate complete sampling of accessories that the Contractor must submit before the start of the works, the certifications on the performance of the elements that make up the facade, as per the Regulations in force, compliance with the CE marking and the PDO Product Production Declaration for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give the finished work to perfection. Type: CW09				
	Totale	m²	19,70	999,35	19.687,20
3290 A021.070.01	CW02 - External wall system with sandwich panels with metal substructure, RAL as per drawings Sp. 17,2cm EI60/Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica, RAL come da elaborati grafici Sp. 17,2cm EI60 Fornitura e posa di Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica tipo Trimo Qbiss One , RAL come da elaborati grafici Sp. 17,2cm EI60. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CW02 Supply and installation of External wall system with sandwich panels with metal substructure like Trimo Qbiss One, RAL as per drawings Sp. 17,2cm EI60. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CW02				
	Totale	m²	2.314,50	354,20	819.795,90
3310 A021.070.02	CW03 - External wall system with sandwich panels with metal substructure, RAL as per drawings Sp. 10cm EI60/Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica, RAL come da elaborati grafici Sp. 10cm EI60 Fornitura e posa di Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica tipoTrimo Qbiss One RAL come da elaborati grafici Sp. 10 cm EI60. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CW03 Supply and installation of External wall system with sandwich panels with metal substructure like Trimo Qbiss One, RAL as per drawings th. 10cm EI60. The price includes and compensates all the costs of the provisional works				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: CW03				
	Totale	m²	217,14	266,00	57.759,24
330 A021.070.10	NIM07 - Painted aluminium signage attached to wall, dim. 4690x1040 mm, 25 mm depth./Insegna in alluminio verniciato fissata al muro, dim. 4690x1040 mm, sp. 25 mm. Fornitura e posa in opera di insegna e logo da posizionare in facciata e come descritto negli elaborati grafici di progetto, dimensioni stimate altezza H 104cm x lunghezza L 469cm, costituita da lettere in lamiera scatolata preverniciata tassellate al contesto edile, costituita da: - Telaio portante in carpenteria metallica costituente lo scheletro delle lettere e del logo; - Piastre metalliche poste dietro il telaio portante per ancoraggio al contesto edile di facciata; - Scatolato in alluminio verniciato a formare le lettere e il logo dell'insegna, spessore lamiera da definire e campionare per approvazione della D.L., sagomato a formare la scritta "STACK INFRASTRUCTURE". Colori da campionare: DARK BLUE PANTONE 7686C PLUS / MP 84158 e LIGHT BLUE PANTONE 4171C PLUS / MP 84990; - utilizzare tasselli e viti in acciaio inossidabile tipo HILTI; - Trasporto in loco, sollevamento e posa degli elementi. Sono incluse nella fornitura le opere di natura strutturale volte al sostegno dell'insegna stessa e il suo ancoraggio alla struttura esistente, nonché il dimensionamento degli ancoraggi da parte di tecnico abilitato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le analisi necessarie alla realizzazione dell'opera, i rilievi dell'esistente, la campionatura degli elementi, le certificazioni necessarie rilasciate dal fornitore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of sign and logo to be placed on the facade and as described in the elaborate design graphics, estimated dimensions height H 104cm x length L 469cm, consisting of pre-painted sheet metal letters tessellated to the building context, consisting of: - Supporting frame in metallic carpentry constituting the skeleton of the letters and logo; - metal plates placed behind the supporting frame for anchoring to the facade building context; - Painted aluminium box to form the letters and logo of the sign, sheet thickness to be defined and sampled for approval of the D.L., shaped to form the inscription "STACK INFRASTRUCTURE". Colours to be sampled: DARK BLUE PANTONE 7686C PLUS / MP 84158 and LIGHT BLUE PANTONE 4171C PLUS / MP 84990; - use HILTI stainless steel dowels and screws; - On-site transport, lifting and assembly. The supply includes structural works aimed at supporting the sign itself and its anchorage to the existing structure, as well as the sizing of the anchorages by a qualified technician. The price includes and compensates the analyses necessary for the realization of the work, the measurements of the existing, the sampling of the elements, the necessary certifications issued by the supplier and anything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	1,00	7.000,00	7.000,00
	Totale Facade and coat work / Opere de facciatista e da cappottista Euro				1.529.115,91
	Window and door manufacter works / Opere da serramentista				
8210 A025.030.01	WI01 - Single window 105x210 cm/Finestra a singola anta 105x210 cm Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tipo SCHÜCO AWS 75 BS HI, con vetro riflettente per impedire la visione dall'esterno, con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente+ribalta - cerniere: a scomparsa - trattamento alluminio: Ox - sistema di apertura: manuale - chiusure: martellina colore RAL7046 con chiave - dimensione: 105 x 210 cm - imbotte: metallico coibentato - materiale telaio: alluminio a taglio termico				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- colore telaio: RAL 7046 - vetrazione: 33.1+16+33.1 b.e. CLEAR1.0 - extra vetro: gas radon + canalina calda - Ug=1.0 W/(m2k) - valore UW: 1.2 W/(m2k) Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: WI01 Supply and Installation of External Windows of PSCHÜCO AWS 75 BS HI, with reflective glass to prevent visibility from the outside, with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: tilt+turn Hinges: concealed Aluminum treatment: Ox Opening system: manual Locks: Window handle type martellina, RAL7046 color Size: 105 x 210 cm Intrados: insulated metal Frame material: thermally broken aluminum Frame color RAL 7046 Glazing: 33.1+16+33.1 b.e. CLEAR1.0 Additional glass: radon gas + warm channel Ug=1.0 W/(m2k) UW value: 1.2 W/(m2k) Type, surface finish, dimensions, and color are subject to approval by the site supervision/artistic director upon sampling. Includes suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or drywall, adjustments for the door frame space (small demolitions, plaster repairs, and painting), finishing frames, cover strips, sealants, gaskets, finish frames for the wall space, cuts, bevelling, special pieces, adjustments during the work, loading, unloading, on-site handling, final cleaning, masonry assistance, and any other work, cost, or accessory necessary to deliver the complete and finished work to perfection in full compliance with the project graphic plans. Type: WI01				
	Totale	Cadauno	75,00	2.124,00	159.300,00
8220 A025.030.02	WI02 - Internal fixed window anti-burgary RC3 for security room 120x135cm/Finestra interna fissa antieffrazione RC3 per locale guardiania 120x135cm Fornitura e posa in opera di finestra fissa antieffrazione RC3 tipo Ponzio WS 75THI con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - sistema di apertura: fisso - trattamento alluminio: Ox - antieffrazione: classe RC3 - dimensione: 120 x 135 cm - materiale telaio: alluminio - colore telaio: RAL 7046 - vetrazione: P6B - 44.1 4S+15+44.6 - extra vetro: gas radon + canalina calda Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: WI02 Supply and Installation of Fixed Thermal Break anti-burglary Window Type Ponzio WS 75THI with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: fixed Aluminum treatment: Ox Anti-burglary: class RC3 Size: 120 x 135 cm Frame material: aluminum Frame color RAL 7046				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Glazing: P6B - 44.1 4S+15+44.6 Additional glass: radon gas + warm channel Type, surface finish, dimensions, and color are subject to approval by the site supervision /artistic director upon sampling. Includes suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or drywall, adjustments for the door frame space (small demolitions, plaster repairs, and painting), finishing frames, cover strips, sealants, gaskets, finish frames for the wall space, cuts, bevelling, special pieces, adjustments during the work, loading, unloading, on-site handling, final cleaning, masonry assistance, and any other work, cost, or accessory necessary to deliver the complete and finished work to perfection in full compliance with the project graphic plans. Type: WI02				
	Totale	Cadauno	5,00	2.619,88	13.099,40
8230 A025.030.03	WI03 - Fixed internal anti-burglary window RC3 105x210cm/Finestra interna fissa antieffrazione RC3 105x210cm Fornitura e posa in opera di finestra fissa antieffrazione RC3 tipo SCHÜCO AWS 75 BS HI, con vetro riflettente per impedire la visione dall'esterno, con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - sistema di apertura: battente+ribalta - chiusure: martellina colore RAL7046 con chiave - trattamento alluminio: Ox - antieffrazione: classe RC3 - dimensione: 105x210 cm - materiale telaio: alluminio - colore telaio: RAL 7046 - extra vetro: gas radon + canalina calda Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: WI03 Supply and Installation of Fixed Thermal Break anti-burglary Window Type SCHÜCO AWS 75 BS HI, with reflective glass to prevent visibility from the outside, with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: tilt+tum Locks: Window handle type martellina, RAL7046 color Aluminum treatment: Ox Anti-burglary: class RC3 Size: 105x210 cm Frame material: aluminum Frame color RAL 7046 Additional glass: radon gas + warm channel Type, surface finish, dimensions, and color are subject to approval by the site supervision /artistic director upon sampling. Includes suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or drywall, adjustments for the door frame space (small demolitions, plaster repairs, and painting), finishing frames, cover strips, sealants, gaskets, finish frames for the wall space, cuts, bevelling, special pieces, adjustments during the work, loading, unloading, on-site handling, final cleaning, masonry assistance, and any other work, cost, or accessory necessary to deliver the complete and finished work to perfection in full compliance with the project graphic plans. Type: WI03				
	Totale	Cadauno	7,00	3.166,00	22.162,00
8310 A025.030.04	WI06 - Internal fixed airtight window anti-burgary RC3, EI 60, for security room 120x135cm. Frame color RAL 7046/Finestra interna fissa antieffrazione RC3, EI 60 a tenuta d'aria, per locale guardiania 120x135. Telaio RAL 7046 Fornitura e posa in opera di finestra fissa antieffrazione RC3, EI 60 a tenuta d'aria, per locale guardiania con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - sistema di apertura: fisso - trattamento alluminio: Ox - antieffrazione: classe RC3 - dimensione: 120 x 135 cm - materiale telaio: alluminio - colore telaio: RAL 7046 - extra vetro: gas radon + canalina calda				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: WI06 Supply and Installation of Fixed Thermal Break anti-burglary Window, EI 60, for security room with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: fixed Aluminum treatment: Ox Anti-burglary: class RC3 Size: 120 x 135 cm Frame material: aluminum Frame color RAL 7046 Additional glass: radon gas + warm channel Type, surface finish, dimensions, and color are subject to approval by the site supervision /artistic director upon sampling. Includes suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or drywall, adjustments for the door frame space (small demolitions, plaster repairs, and painting), finishing frames, cover strips, sealants, gaskets, finish frames for the wall space, cuts, bevelling, special pieces, adjustments during the work, loading, unloading, on-site handling, final cleaning, masonry assistance, and any other work, cost, or accessory necessary to deliver the complete and finished work to perfection in full compliance with the project graphic plans. Type: WI06				
	Totale	Cadauno	8,00	2.819,88	22.559,04
11610 A025.050.01	MD01 - Internal metal door 80x210 cm/Porta interna metallica 80x210 cm Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 80 x 210 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD01 Supply and installation of internal metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 80x210 cm; - Frame with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the Direction, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: MD01				
	Totale	Cadauno	3,00	2.556,57	7.669,71
11620 A025.050.02	MD02 - Internal metal door 90x210 cm/Porta interna metallica 90x210 cm Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 210 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD02 Supply and Installation of Internal Metal Door Mounted in to the Wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: casement Opening system: manual Size: 90 x 210 cm Frame with metal profile Standard hinges Standard lever handle, brand and model to be chosen by the site supervision for approval upon sampling Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision/artistic director upon sampling. Includes suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or drywall, adjustments for the door frame space (small demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing frames, cover strips, sealants, gaskets, possible finish frames for the wall space, cuts, bevelling, special pieces, adjustments during the work, loading, unloading, on-site handling, final cleaning, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation no. 305/2011 (EU), masonry assistance, and any other work, cost, or accessory necessary to deliver the complete and finished work to perfection in full compliance with the project graphic plans. Type: MD02				
	Totale	Cadauno	59,00	2.556,57	150.837,63
11890 A025.050.06	MD11 - Internal metal door 90+90x280 cm./Porta interna metallica a doppia anta 90 +90x280 cm. Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD11 Supply and installation of internal metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - Frame with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: MD11				
	Totale	Cadauno	3,00	5.889,84	17.669,52
3270 A025.060	CT01 - Fire curtain EF- Italia AK60-1 in resistance class EI 60 (single-ply) dimensions W 760 x H 630 cm/Tenda tagliafuoco EF- Italia AK60-1 in classe di resistenza EI 60 (mono telo) dimensioni W 760 x H 630 cm Fornitura e posa in opera, su elemento strutturale predisposto, dimensionato in rapporto alle dimensione del portone e al numero di moduli richiesti in progetto, di tenda tagliafuoco EF- Italia AK60-1 in classe di resistenza EI 60 (mono telo) dimensioni W 760 x H 630 cm. Sono compresi la stazione di comando per sistema di controllo e automazione delle barriere al fuoco. Barriere al fuoco flessibili, mobili a scomparsa costituite da cassonetto in lamiera di acciaio zincata, doppio strato di tessuto tecnico con rivestimento grigio a prova di fumo e base di silicone (13 mm) diviso con cuciture in moduli paralleli riempiti con materiale bituminoso autoespandente in caso d'incendio (funzione di isolamento termico), barra di fondo in alluminio con contrappeso e guide laterali in lamiera di acciaio zincata e calcio silicato. Realizzata secondo lo standard di qualità europeo e marcatura CE secondo la norma di prodotto armonizzata EN16034:2014, EN13241:2003+A22016, testate secondo la EN1634-1 e classificate secondo la EN13501-1:2007 in classe EI. Sono compresi e compensati sopraluoghi, i rilievi, i disegni costruttivi, gli oneri per il rilievo i meccanismi e accessori particolari richiesti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, per la certificazione EI-60, con dimensioni richieste in progetto, per il trasporto, il calo al pie d'opera, le assistenze murarie e specialistiche, il collaudo, la garanzia, la Dichiarazione di Conformità per il sistema elettrificato, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation, on a prepared structural element, sized according to the dimensions of the gate and the number of modules required in the project, of EF-Italia AK60-1 fireproof curtain in EI 60 fire resistance class (single sheet), dimensions W 760 x H 630 cm. Included are the control station for the fire barrier control and automation system. Flexible, retractable fire barriers made of a galvanized steel casing, double layer of technical fabric with smoke-proof gray coating and a silicone base (13 mm) divided by seams into parallel modules filled with self-expanding bituminous material in case of fire (thermal insulation function), aluminum bottom bar with counterweight, and side guides made of galvanized steel sheet and calcium silicate. Manufactured according to European quality standards and CE marking in accordance with the harmonized product standard EN16034:2014, EN13241:2003+A22016, tested according to EN1634-1, and classified according to EN13501-1:2007 in EI class. The price includes and compensates for site inspections, surveys, construction drawings, costs for surveying mechanisms and special accessories required, the appropriate sample with accessories that the Contractor must present before starting the work, EI-60 certification, with dimensions as required in the project, transport, unloading at the job site, masonry and specialist assistance, testing, warranty, Declaration of Conformity for the electrified system, compliance with CE marking, and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the Declaration of Product Production DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	Cadauno	1,00	65.400,50	65.400,50
11630 A025.060.01	MD03 - Internal metal door 90x210 cm, EI60./Porta interna metallica 90x210 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 210 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD03 Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing Opening mechanism: manual Size: 90 x 210 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision (DL/DA) through sampling. Including suitable anchoring/fixing systems for any type of masonry or plasterboard wall, adjustments to the door frame (minor demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing inserts, cover strips, seals, possible inserts for wall cavity cladding, cuts, scraps, special pieces, on -site adaptations, loading, unloading, handling at the construction site, final cleaning, respect to the CE marking, and Declaration of Performance (DOP) as specified by Regulation no. 305/2011 (EU) for construction products, masonry assistance, and any other necessary work, expense, or accessory to deliver the complete and finished work in perfect compliance with the project's graphic elaborations. Type: MD03				
	Totale	Cadauno	39,00	2.586,93	100.890,27
11660 A025.060.02	MD05 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD05 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD05				
	Totale	Cadauno	3,00	4.766,52	14.299,56
11900 A025.060.05	MD12 - Internal metal door with double leaves, 90+90x280 cm, EI 60/Porta interna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI 60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD12 Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD12				
	Totale	Cadauno	3,00	7.005,00	21.015,00
11990 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	7,00	7.630,48	53.413,36
12240 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	20,00	7.013,16	140.263,20
11800 A025.080.01	MD07 - Internal loading bay roll-up door 250x305 cm./Portone avvolgibile per baia di carico interna 250x305 cm. Fornitura e posa in opera di porta coibentata avvolgibile per baia di carico interna tipo Kopron Fast wall con le seguenti caratteristiche: - porte coibentate				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- numero ante: singola - tipologia apertura: avvolgibile - larghezza: 2450 mm - altezza: 3050 mm - colore doghe silver - n°1 kit meccanica (albero + staffe + cuscinetti) - n°1 motoriduttore uomo presente - velocità 12giri/min. = 0,10 mt./sec. - Kg 144 max. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per rilievi, sopraluoghi e misurazioni, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il fissaggio della porta nel contesto edile, e eventuali riempimenti vani telaio, gli oneri per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento al tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Certificazione Antincendio per porte ni scorrevoli ad impacchettamento EI 120, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), inclusi gli impianti elettrici cablati come da normativa vigente e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: MD07 Supply and installation of internal loading bay roll-up door type Kopron Fast wall with the following characteristics: - insulated door; - single leaf; - Opening: roll-up; - width: 2450 mm; - height: 3050 mm; - Slats colour: silver; - n. 1 mechanical kit (crankshaft + brackets + bearings) - n. 1 motor with man presence - speed 12rpm/min. = 0,10 m. /sec. - Kg 144 max. The price includes supply, transport and installation, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: MD07				
	Totale	Cadauno	1,00	6.512,22	6.512,22
11810 A025.080.02	MD08 - External loading bay roll-up door 250x305 cm./Portone avvolgibile per baia di carico esterna 250x305 cm. Fornitura e posa in opera di porta coibentata avvolgibile per baia di carico esterna tipo Kopron Fast wall con le seguenti caratteristiche: - porte coibentate - numero ante: singola - tipologia apertura: avvolgibile - larghezza: 2450 mm - altezza: 3050 mm - colore doghe silver - n°1 kit meccanica (albero + staffe + cuscinetti) - n°1 motoriduttore uomo presente - velocità 12giri/min. = 0,10 mt./sec. - Kg 144 max. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per rilievi, sopraluoghi e misurazioni, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il fissaggio della porta nel contesto edile, e eventuali riempimenti vani telaio, gli oneri per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento al tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Certificazione Antincendio per porte ni scorrevoli ad impacchettamento EI 120, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), inclusi gli impianti elettrici cablati come da normativa vigente e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: MD08 Supply and installation of external loading bay roll-up door type Kopron Fast wall with the following characteristics: - insulated door; - single leaf; - Opening: roll-up; - width: 2450 mm; - height: 3050 mm; - Slats colour: silver; - n. 1 mechanical kit (crankshaft + brackets + bearings) - n. 1 motor with man presence - speed 12rpm/min. = 0,10 m. /sec. - Kg 144 max. The price includes supply, transport and installation, suitable fixing/anchoring				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: MD08				
	Totale	Cadauno	2,00	6.512,22	13.024,44
6080 A025.090.01	GD01 - Glazed entrance, consisting of double-leaf glazed door/Ingresso vetrato, composto da porta vetrata a doppia anta battente Fornitura e posa di porta vetrata della bussola con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 110+110x320 cm con push bar - n.2 pannelli vetrati trasparenti laterali 110x320 cm - n.2 pannelli vetrati opachi laterali 25x320 cm - n.2 pannelli vetrati opachi superiori 110x60 cm - n.2 pannelli vetrati opachi superiori 25x60 cm - tipologia anta: vetrata - sistema vetrazione: singola camera - materiale telaio: alluminio a taglio termico - colore telaio: RAL 7046 - prestazione acustica della porta: ≥ Rw 39 dB Certificata - maniglia e serratura ambo i lati, finitura e colore telaio da campionare a scelta della DL. - serratura con riscontro elettrico, predisposizione per connessione a lettore badge lato esterno, contatto magnetico integrato, sistema di chiusura automatica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la zancatura della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e eventuali riempimenti vani telaio, rilievi, sopraluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: GD01 Supply and installation of glazed entrance door with the following characteristics: - double doors; - Opening type: swing; - Opening system: manual; - dimensions: 110+110x320 cm with push bar - n.2 side transparent glazed panels 110x320 cm - n.2 side opaque glazed panels 25x320 cm - n.2 top opaque glazed panels 110x60 cm - n.2 top opaque glazed panels 25x60 cm - Door type: glazed; - Glazing system: single chamber; - Metal frame: thermal cut aluminium; - Frame color RAL 7046 - Acoustic performance: ≥ Rw 39 dB Certified; - handle and lock on both sides, finish and frame color to be sampled at the choice of DL; - lock with electrical feedback, predisposition for connection to badge reader in the external side, integrated magnetic contact, automatic closing system; The price includes the churning of the door and the building context, the fasteners or sinking elements and any fillings frame, reliefs, overheads and measurements, for the special mechanisms and accessories necessary for adaptation to the various door types, for the appropriate complete sampling of accessories to be submitted by the Contractor before work begins, the Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the PDO Product Production Declaration for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give the finished work to perfection. Type: GD01				
	Totale	Cadauno	1,00	20.348,00	20.348,00
6090 A025.090.02	GD02 - Internal glazed door 90x210 cm. Frame color RAL 7046/Porta vetrata interna 90x210 cm. Telaio RAL 7046 Fornitura e posa di porta vetrata con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- sistema di apertura: manuale - dimensione: 90x210 cm - tipologia anta: vetrata - sistema vetrazione: singola camera - materiale telaio: alluminio a taglio termico - colore telaio: RAL 7046 - maniglia e serratura ambo i lati, finitura e colore telaio da campionare a scelta della DL. - serratura con riscontro elettrico, predisposizione per connessione a lettore badge lato esterno, contatto magnetico integrato, sistema di chiusura automatica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la zancatura della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e eventuali riempimenti vani telaio, rilievi, sopraluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: GD02 Supply and installation of glazed door with the following characteristics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: manual; - dimensions: 90x210 cm - Door type: glazed; - Glazing system: single chamber; - Metal frame: thermal cut aluminium; - Frame color RAL 7046 - Acoustic performance: ≥ Rw 39 dB Certified; - handle and lock on both sides, finish and frame color to be sampled at the choice of DL; - lock with electrical feedback, predisposition for connection to badge reader in the external side, integrated magnetic contact, automatic closing system; The price includes the churning of the door and the building context, the fasteners or sinking elements and any fillings frame, reliefs, overheads and measurements, for the special mechanisms and accessories necessary for adaptation to the various door types, for the appropriate complete sampling of accessories to be submitted by the Contractor before work begins, the Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the PDO Product Production Declaration for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give the finished work to perfection. Type: GD02				
	Totale	Cadauno	8,00	2.268,00	18.144,00
10660	Door accessories AC-00				
A025.100.01	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	34,00	236,00	8.024,00
10720	Door accessories AC-02				
A025.100.03	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	14,00	536,00	7.504,00
10730	Door accessories AC-03				
A025.100.04	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	712,00	1.424,00
10960	Door accessories AC-06				
A025.100.06	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico su entrambe le ante - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar on both leaves - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	974,00	1.948,00
10970	Door accessories AC-07				
A025.100.07	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Push bar on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	1.139,00	1.139,00
11160	Door accessories AC-13				
A025.100.11	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di: - spioncino - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of: - peephole -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	813,00	813,00
11290	Door accessories AC-19				
A025.100.15	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	4,00	2.674,00	10.696,00
11300	Door accessories AC-20				
A025.100.16	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	7,00	2.850,00	19.950,00

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11360	Door accessories AC-22				
A025.100.17	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	10,00	412,00	4.120,00
11410	Door accessories AC-23				
A025.100.18	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke Seal -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	281,00	281,00
11420	Door accessories AC-24				
A025.100.19	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	2,00	236,00	472,00
11480	Door accessories AC-26				
A025.100.21	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Maniglione antipanico su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Push bar on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	6,00	3.277,00	19.662,00
11490	Door accessories AC-27				
A025.100.22	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (solo uscita di sicurezza) di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (EEO, Emergency Exit Only) of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	2,00	463,00	926,00
11580	Door accessories AC-28				
A025.100.23	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - nottolino - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Thumbturn lock - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	15,00	316,00	4.740,00

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11590 A025.100.24	Door accessories AC-29 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta (uscita di sicurezza) di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors (emergency exit) of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Push bar on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	1.139,00	1.139,00
11600 A025.100.25	Door accessories AC-30 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	581,00	581,00
	Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista Euro				930.026,85
	Movable, equipped, packable walls / Pareti mobili, attrezzate, impacchettabili				
3340 A026.010.01	CW05 - Internal glazed wall system self-supporting, with floor-to-ceiling development H.320cm/Sistema di pareti vetrate interne autoportanti, con sviluppo da pavimento a controsoffitto H.320cm Fornitura e posa in opera di parete mobile vetrata con moduli in vetro extrachiaro doppia lastra 6+6+PVB acustico, composte da doppio vetro acustico stratificato sp.12,8mm con pellicola per la privacy applicata su vetri interni. tipo marca Vetroin, mod. Lightwall LW2, da definire e sottoporre ad approvazione della D.L., con struttura in alluminio preverniciato a polvere, altezza 320 cm. Sono comprese e compensati gli oneri per certificazioni di tutto il sistema, per la campionatura, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, oneri per trasporti, noleggio, smaltimento dei materiali di risulta e quant'altro per dare il lavoro finito come opera d'arte. Supply and installation of glass mobile wall with extra clear glass modules double plate 6+6+PVB acoustic,consisting of 12.8mm thick double acoustic laminated glass with privacy film applied to interior glass panes, type brand Vetroin, mod. Lightwall LW2, to be defined and submitted for approval by D.L., with powder coated aluminium structure, height 320 cm. The costs for certifications of the whole system are included and compensated, for sampling, for performance guarantee of the air tightness system, water tightness and wind resistance according to the project and current regulations, transport charges, rental, disposal of waste materials and anything else to give the finished work as a work of art.				
	Totale	m^2	100,41	500,00	50.205,00
4570 A026.020.01	DW16 - Prefabricated high-pressure laminate panel/Parete tecnica autoportante in HPL per divisione WC, spogliatoi, spessore 12mm Fornitura e posa in opera di parete tecnica autoportante in HPL per divisione wc e spogliatoi in HPL, spessore 12mm, compresa di porte ad anta battente.. Realizzate in pannelli in laminato stratificato autoportante, classe di reazione al fuoco B-s2,d0 a lenta propagazione di fiamma, priva di alogeni e resistenti agli UV, antibatterico, con scarsa permeabilità che costituisce una barriera contro le possibili emissioni di formaldeide e delle altre sostanze volatili (VOC) che possono provenire dai substrati in legno che formano il pannello composito. Superficie finitura colorata a scelta della D.L. da campionare per approvazione. Posti su sottostruttura distanziate da quota pavimento finito di 20cm, h totale della parete 220cm con piedino in acciaio inox regolabile fissato a pavimento con viti a scomparsa non visibili dall'esterno. Divisori completi di fissaggio a parete tramite profili in alluminio. Il profilo superiore è integrato alla struttura, unisce solidamente la parete frontale ed è presente anche sul verticale a muro. Porte sollevate da quota pavimento di 20cm, provviste di battute verticali complete di guarnizioni, cerniere auto chiudenti in alluminio ossidato argento, pomolo con segnalatore libero/occupato in acciaio inox. Dimensione porte: WD01: 80x220cm. Serratura a nottolino a chiavistello con segnalatore libero/occupato in acciaio inox, provvista da sistema di apertura d'emergenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati la campionatura, il rilievo, i disegni				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	costruttivi e di posizionamento dei vari elementi del sistema, il trasporto, montaggio, gli accessori vari, la sigillatura con il contesto edile, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, così come, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of self-supporting technical wall in HPL for toilet division and changing rooms in HPL, thickness 12mm, including hinged doors.. Made of self-supporting laminate panels, fire reaction class B-s2,d0 slow flame propagation , halogen free and UV resistant, antibacterial, with poor permeability that constitutes a barrier against possible emissions of formaldehyde and other volatile substances (VOCs) that may come from the wood substrates that form the composite panel. Coloured finishing surface chosen by D.L. to be sampled for approval. Placed on substructure spaced from height finished floor of 20cm, total wall h 220cm with adjustable stainless steel foot fixed to the floor with retractable screws not visible from the outside. Dividers complete with wall mounting through aluminum profiles. The upper profile is integrated into the structure, firmly joins the front wall and is also present on the vertical wall. Doors raised from 20cm floor height, equipped with vertical stops complete with gaskets, self closing hinges in silver oxidized aluminium, knob with free/ occupied stainless steel indicator. Door dimension: WD01: 80x220cm. Latch lock with free/ occupied stainless steel indicator, equipped with emergency opening system. The price includes and compensates the sampling, the survey, the design and positioning of the various elements of the system, the transport, assembly, miscellaneous accessories, the sealing with the construction context, the formation and unravelling of internal work plans, as well as, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else is necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	m²	64,59	780,00	50.380,20
6230 A026.020.02	WD01 - Prefabricated high-pressure laminate panel/Parete tecnica autoportante in HPL per divisione WC, spogliatoi, spessore 12mm Fornitura e posa in opera di porta ad anta battente, dim. 80 x 220 cm, su parete tecnica autoportante in HPL per divisione wc e spogliatoi in HPL, spessore 12mm. Realizzate in pannelli in laminato stratificato autoportante, classe di reazione al fuoco B-s2, d0 a lenta propagazione di fiamma, priva di alogeni e resistenti agli UV, antibatterico, con scarsa permeabilità che costituisce una barriera contro le possibili emissioni di formaldeide e delle altre sostanze volatili (VOC) che possono provenire dai substrati in legno che formano il pannello composito. La compattezza dello stratificato HPL assicura un'ottima combinazione di caratteristiche meccaniche quali la resistenza alla flessione, alla trazione, alla compressione e all'impatto, resistente all'umidità, ai graffi. Con superficie finitura colorata a scelta della D.L. da campionare per approvazione. Posti su sottostruttura distanziate da quota pavimento finito di 20cm, h totale della parete 220cm con piedino in acciaio inox regolabile fissato a pavimento con viti a scomparsa non visibili dall'esterno. Divisori completi di fissaggio a parete tramite profili in alluminio. Il profilo superiore è integrato alla struttura, unisce solidamente la parete frontale ed è presente anche sul verticale a muro. Porte sollevate da quota pavimento di 20cm, provviste di battute verticali complete di guarnizioni, cerniere auto chiudenti in alluminio ossidato argento, pomolo con segnalatore libero/occupato in acciaio inox. Serratura a nottolino a chiavistello con segnalatore libero/occupato in acciaio inox, provvista da sistema di apertura d'emergenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati la campionatura, il rilievo, i disegni costruttivi e di posizionamento dei vari elementi del sistema, il trasporto, montaggio, gli accessori vari, la sigillatura con il contesto edile, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, così come, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of hinged door, dim. 80 x 220 cm, on self-supporting technical wall in HPL for toilet and changing room division in HPL, thickness 12mm. Made of self-supporting laminate panels, fire reaction class B-s2, slow flame propagation d0, halogen free and UV resistant, antibacterial, with poor permeability that constitutes a barrier against possible emissions of formaldehyde and other volatile substances (VOCs) that may come from the wood substrates that form the composite panel. The compactness of the HPL laminate ensures an excellent combination of mechanical characteristics such as resistance to bending, tensile, compression and impact, resistant to moisture, scratch. With coloured finishing surface chosen by D.L. to be sampled for approval. Placed on substructure spaced from height finished floor of 20cm, total wall h 220cm with adjustable stainless steel foot fixed to the floor with retractable screws not visible from the outside. Dividers complete with wall mounting through aluminum profiles. The upper profile is integrated into the structure, firmly joins the front wall and is also present on the vertical wall. Doors raised from 20cm floor height, equipped with vertical stops complete with gaskets, self closing hinges in silver oxidized aluminium, knob with free/ occupied stainless steel indicator. Latch lock with free/ occupied stainless steel indicator, equipped with emergency opening				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	system. The price includes and compensates the sampling, the survey, the design and positioning of the various elements of the system, the transport, assembly, miscellaneous accessories, the sealing with the construction context, the formation and unravelling of internal work plans, as well as, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else is necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	12,00	150,00	1.800,00
	Totale Movable, equipped, packable walls / Pareti mobili, attrezzate, impacchettabili Euro				**102.385,20**
	Tinsmith works / Opere da lattoniere				
2100 A019.090.03	SH05 - Door threshold for flooring change/Soglia porta per cambio pavimentazione Fornitura e posa in opera di soglia per cambio pavimentazione in corrispondenza delle porte, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH05 Supply and installation of threshold for change of flooring at the doors, with the following characteristics: - width: 15 cm - length: equal to that of the doors where they are installed - thickness: 0,4 mm - made of steel/aluminium sheet metal, to be defined and sampled for approval by D.L. Laid at floor level finished by coating of suitable adhesive until the floor wire is reached, and further fixed with countersunk stainless steel screws. Provided with punctual knurling along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient R10. The price includes and compensates the charges for laying according to project shapes, cutting and scrap, the glue for fixing the profile, compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else to give the finished work to perfection. Type: SH05				
	Totale	m	30,83	40,00	1.233,20
2390 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	2,20	90,00	198,00
2400 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	2,40	90,00	216,00
2410 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	5,00	90,00	450,00
2420 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	27,00	90,00	2.430,00
5360 A028.010.02	SH11 - Sheet metal gutter 19x17cm RAL 70467/Gronda in lamiera metallica 19x17cm RAL 7046 Fornitura e posa di canale di gronda in lamiera metallica 19x17cm RAL 7046, da campionare per approvazione, dello spessore di 7/10 mm fornito e posto in opera con pendenza. Compresa sottostruttura di sostegno, in acciaio, colore RAL 7046. Sono compresi l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate le saldatura a stagno; le staffe portagronda in acciaio inox; le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e saldate a stagno, la verniciatura a polvere, cosi il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH11 Supply and installation of sheet metal gutter 19x17cm RAL 7046, to be sampled for approval, with a thickness of 7/10 mm, supplied and installed with a slope. Includes supporting substructure made of steel, color RAL 7046. The scope of work includes the cost for forming joints and overlapping, riveting, and tin soldering; stainless steel gutter brackets; overlapping joints riveted and tin soldered; powder coating, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DoP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to deliver the finished work according to best practices. Type: SH11				
	Totale	m	16,64	21,00	349,44

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3810 A028.020.02	SH04 - Circular section downpipe d. 19cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 19cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 19cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Tipo: SH04 Supply and installation of Circular section downpipe d. 19cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded. Type: SH04				
	Totale	m	26,81	53,00	1.420,93
3840 A028.020.03	SH09 - Circular section downpipe d.8cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d.8cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 8 cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Tipo: SH09 Supply and installation of Circular section downpipe d.8cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded. Type: SH09				
	Totale	m	13,23	26,00	343,98
3830 A028.020.04	SH12 - Circular section downpipe d. 15cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 15cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 15cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Tipo: SH12 Supply and installation of Circular section downpipe d. 15cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded. Type: SH12				
	Totale	m	27,41	48,00	1.315,68
5340 A028.030.03	SH08 - Metal flashing for perimeter wall on roof./Scossalina metallica per muro perimetrale copertura. Fornitura e posa in opera di scossaline metallica in lamiera di acciaio zincata, sviluppo fino 45 cm, per muro perimetrale copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati rilievi, sopralluoghi e misurazioni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto in cantiere, l'immagazzinamento e il movimento dal luogo di stoccaggio al luogo d'impiego, idonei sistemi di fissaggio, pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, i sormonti, le eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali e dei passaggi impiantistici, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, la cernita e la differenziazione dello stesso e lo smaltimento in discarica, oneri compresi. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH08 Supply and installation of galvanized steel drip edges, up to 45 cm in length, for perimeter wall on roof, with drip edge. The price includes and compensates for surveys, site inspections, and measurements, the supply of all necessary materials, transportation to the site, storage, and movement from the storage location to the work site, suitable fastening systems, special pieces, cutting, waste removal, overruns, any specific solutions at structural joints and system passages, cleaning and removal of waste materials, sorting and differentiation of the waste, and disposal at the landfill, all inclusive. All in accordance with the specifications in the project drawings, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality. Type: SH08				
	Totale	m	183,09	60,00	10.985,40
3770 A028.040.01	DW25/RS04 - External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm/Lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Sp. 1,5cm Fornitura e posa in opera di lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm, colore RAL1036, realizzato in lamiera metallica, dimensioni vedi elaborato grafico di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati, la campionatura del carter con la finitura richiesta, idonea sottostruttura, le pressopiegature antitaglio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, il risvolto verticale e orizzontali interno, l'esecuzione di raccordi ad angolo, il taglio e lo sfrido secondo le sagome di progetto, la verniciatura a polvere, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), gli oneri per i rilievi, la restituzione dello stato di fatto, i disegni costruttivi, la campionatura di tutti gli accessori, eventuali assistenze murarie e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm, colour RAL1036, made of metal sheet, dimensions as per project design drawing. The price includes and covers the following: the sample of the casing with the required finish, suitable substructure, anti-cut press folds, anchoring materials with anti-corrosion protection, internal vertical and horizontal folds, the execution of corner joints, cutting and trimming according to project templates, powder coating, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU). Additionally, it encompasses costs for surveys, restoration of the actual state, construction drawings, sampling of all accessories, any necessary masonry assistance, and everything else required to deliver the work to the highest standards of craftsmanship				
	Totale	m²	1.656,90	145,00	240.250,50
4940 A028.040.01	DW25/RS04 - External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm/Lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm Fornitura e posa in opera di lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm, colore RAL1036, realizzato in lamiera metallica, dimensioni vedi elaborato grafico di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati, la campionatura del carter con la finitura richiesta, idonea sottostruttura, le pressopiegature antitaglio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, il risvolto verticale e orizzontali interno, l'esecuzione di raccordi ad angolo, il taglio e lo sfrido secondo le sagome di progetto, la verniciatura a polvere, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), gli oneri per i rilievi, la restituzione dello stato di fatto, i disegni costruttivi, la campionatura di tutti gli accessori, eventuali assistenze murarie e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm, colour RAL1036, made of metal sheet, dimensions as per project design drawing. The price includes and covers the following: the sample of the casing with the required finish, suitable substructure, anti-cut press folds, anchoring materials with anti-corrosion protection, internal vertical and horizontal folds, the execution of corner joints, cutting and trimming according to project templates, powder coating, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU). Additionally, it encompasses costs for surveys, restoration of the actual state, construction drawings, sampling of all accessories, any necessary masonry assistance, and everything else required to deliver the work to the highest standards of craftsmanship				
	Totale	m²	330,40	145,00	47.908,00
4950 A028.040.01	DW25/RS04 - External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm/Lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm Fornitura e posa in opera di lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm, colore RAL1036, realizzato in lamiera metallica, dimensioni vedi elaborato grafico di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati, la campionatura del carter con la finitura richiesta, idonea sottostruttura, le pressopiegature antitaglio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, il risvolto verticale e orizzontali interno, l'esecuzione di raccordi ad angolo, il taglio e lo sfrido secondo le sagome di progetto, la verniciatura a polvere, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), gli oneri per i rilievi, la restituzione dello stato di fatto, i disegni costruttivi, la campionatura di tutti gli accessori, eventuali assistenze murarie e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm, colour RAL1036, made of metal sheet, dimensions as per project design drawing. The price includes and covers the following: the sample of the casing with the required finish, suitable substructure, anti-cut press folds, anchoring materials				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with anti-corrosion protection, internal vertical and horizontal folds, the execution of corner joints, cutting and trimming according to project templates, powder coating, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU). Additionally, it encompasses costs for surveys, restoration of the actual state, construction drawings, sampling of all accessories, any necessary masonry assistance, and everything else required to deliver the work to the highest standards of craftsmanship				
	Totale	m²	77,93	145,00	11.299,85
2200 A028.040.10	SH13 - Floor jointing system for installation on the finished floor for expansion joints up to 80 mm/Sistema di giunzione a pavimento per posa sul finito per giunti di dilatazione fino a 80 mm Sistema di giunzione a pavimento per posa sul finito per giunti di dilatazione fino a 80 mm di ampiezza soggetti a movimenti fino a +/-30 mm in ambienti suscettibili di affollamento. Il sistema è costituito da angolari in alluminio, con fori svasati e superfici zigrinate antiscivolo da fissare in vista sul pavimento e da una guarnizione centrale deformabile. Comprensivo di lana minerale con resistenza EI60 per compartimentazione orizzontale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati rilievi, sopralluoghi e misurazioni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto in cantiere, l'immagazzinamento e il movimento dal luogo di stoccaggio al luogo d'impiego, idonei sistemi di fissaggio, pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, i sormonti, le eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali e dei passaggi impiantistici, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, la cernita e la differenziazione dello stesso e lo smaltimento in discarica, oneri compresi. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Floor jointing system for installation on the finished floor for expansion joints up to 80 mm wide subject to movement up to +/-30 mm in rooms susceptible to crowding. The system consists of aluminium angle brackets with countersunk holes and non-slip knurled surfaces for visible fixing on the floor and a deformable central seal. Including mineral wool with EI60 resistance for horizontal partitioning. The price includes and compensates for surveys, site inspections, and measurements, the supply of all necessary materials, transportation to the site, storage, and movement from the storage location to the work site, suitable fastening systems, special pieces, cutting, waste removal, overruns, any specific solutions at structural joints and system passages, cleaning and removal of waste materials, sorting and differentiation of the waste, and disposal at the landfill, all inclusive. All in accordance with the specifications in the project drawings, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality.				
	Totale	m	15,31	120,00	1.837,20
	Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere Euro				320.238,18
	Blacksmith works / Opere da fabbro				
12700 A029.010.10	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.				
	Totale	Cadauno	7,00	1.800,00	12.600,00
10550	FL16 - Walkable metal floor grating for MEP Shaft and technical rooms/Grigliato				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A029.030.02	metallico calpestabile a pavimento per cavedi impianti e locali tecnici Fornitura e posa di pannelli in grigliato pressato antitacco per cavedi impianti e locali tecnici tipo Nuova Defim, Orsogril Potissimum, o similare approvato dalla D.L., realizzati in acciaio S235JR zincato a caldo, bordati a misura come indicato negli elaborati grafici di progetto, con finitura mediante verniciatura colore RAL da definire a scelta della D.L., da campionare per approvazione; inclusa la fornitura di moduli amovibili per permettere la ispezionabilità del cavedio, telaio strutturale realizzato in profilati in acciaio con sezione ad L, predisposti per il fissaggio al solaio, debitamente dimensionato dal fornitore e sottoposto all'approvazione della D.L.; sono compresi nel prezzo gli oneri per il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno e pannello grigliato, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of floor panels made of pressed anti-slip grating for equipment shafts and technical rooms, such as Nuova Defim, Orsogril Potissimum, or a similar product approved by the Client. These panels are made of hot-dip galvanized steel S235JR, custom-sized as specified in the project drawings, with a finish using RAL color paint to be determined by the Client and subject to approval through sampling. The supply includes removable modules to allow for the inspection of the shaft, a structural frame made of steel profiles with an L-section, prepared for attachment to the ceiling, appropriately sized by the supplier and subject to Client approval. The price also covers the survey costs, as-built drawings for Client approval, any plates or other support elements between the support structure and grating panel, removable modules, brackets, bolts, anchors, and similar hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP), and any other necessary measures to ensure the work meets industry standards				
	Totale	m^2	69,38	250,00	17.345,00
8250 A029.030.04	WI04 - Air exhaust grill 105x65cm./Griglia di espulsione aria 105x65cm. Fornitura e posa di griglie metalliche di espulsione aria 105x65cm. Colore RAL 7046 da campionare a scelta della D.L. Costruite in robusto profilo di acciaio zincato, griglia tipo EGZ 50, controtelaio CTP, adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Tipo: WI04 Supply and installation of metal grids for exhaust air, dim. 105x65 cm, colour RAL7046 to be sampled to approval by the site supervision and Artistic Directors. Built in strong galvanized steel profile, grid type EGZ 50, counter-frame CTP, suitable both for supply and return air. Type: WI04				
	Totale	Cadauno	2,00	240,00	480,00
8300 A029.030.05	WI05 - Air exhaust grill 80x40cm./Griglia di espulsione aria 80x40cm. Fornitura e posa di griglie metalliche di espulsione aria 80x40cm. Colore RAL 7046 da campionare a scelta della D.L. Costruite in robusto profilo di acciaio zincato, griglia tipo EGZ 50, controtelaio CTP, adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Tipo: WI05 Supply and installation of metal grids for exhaust air, dim. 80x40 cm, colour RAL7046 to be sampled to approval by the site supervision and Artistic Directors. Built in strong galvanized steel profile, grid type EGZ 50, counter-frame CTP, suitable both for supply and return air. Type: WI05				
	Totale	Cadauno	4,00	112,00	448,00
5780 A029.050.01	RL02 - Indoor parapet 110 cm high from the ground, characterized by a circular handrail and square supports/Parapetto da interno alto 110 cm da terra, caratterizzato da un corrimano a sezione circolare Fornitura e posa di parapetto per interni, alto 110 cm da terra, realizzato in metallo con un corrimano a sezione circolare e da supporti quadrati con passo 50cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL02 Supply and installation of an indoor railing, 110 cm high from the ground, made of metal witha circular handrail and square supports with a 50cm pitch. RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL02				
	Totale	m²	35,69	180,00	6.424,20
5790 A029.050.02	RL03 - Indoor handrail, 110 cm high from the ground, circular section/Corrimano da interno alto 110 cm da terra, sezione circolare. Fornitura e posa di corrimano per interni, alto 110 cm da terra, realizzato in metallo con un corrimano sezione circolare. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL03 Supply and installation of an indoor handrail, 110 cm high from the ground, made of metal with a circular section handrail. RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL03				
	Totale	m²	33,96	180,00	6.112,80
	Totale Blacksmith works / Opere da fabbro Euro				43.410,00
	Painting works / Opere da verniciatore				
9500 A032.010.01	VF05 - Skim coat /Rasatura di superfici(vano scala) Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Skimming of rough surfaces already prepared, with interior plaster made of gypsum and lime, in the proportions of 40 parts powdered lime and 60 parts gypsum, perfectly smoothed, with a thickness of no less than 5 mm; on vertical and horizontal walls.				
	Totale	m²	127,60	9,00	1.148,40
9510 A032.010.01	VF05 - Skim coat /Rasatura di superfici(vano scala) Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Skimming of rough surfaces already prepared, with interior plaster made of gypsum and lime, in the proportions of 40 parts powdered lime and 60 parts gypsum, perfectly smoothed, with a thickness of no less than 5 mm; on vertical and horizontal walls.				
	Totale	m²	20,93	9,00	188,37
9520	VF05 - Skim coat /Rasatura di superfici(vano scala)				
A032.010.01	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Skimming of rough surfaces already prepared, with interior plaster made of gypsum and lime, in the proportions of 40 parts powdered lime and 60 parts gypsum, perfectly smoothed, with a thickness of no less than 5 mm; on vertical and horizontal walls.				
	Totale	m²	41,95	9,00	377,55
9530	VF05 - Skim coat /Rasatura di superfici(vano scala)				
A032.010.01	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Skimming of rough surfaces already prepared, with interior plaster made of gypsum and lime, in the proportions of 40 parts powdered lime and 60 parts gypsum, perfectly smoothed, with a thickness of no less than 5 mm; on vertical and horizontal walls.				
	Totale	m²	20,93	9,00	188,37
450	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	81,26	9,00	731,34
460	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	239,40	9,00	2.154,60
470	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	146,10	9,00	1.314,90
510	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	82,05	9,00	738,45
520	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	121,50	9,00	1.093,50
530	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	166,02	9,00	1.494,18
540	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	208,38	9,00	1.875,42
550	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	297,25	9,00	2.675,25
580	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	227,55	9,00	2.047,95
590	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	109,56	9,00	986,04
600	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	105,06	9,00	945,54
610	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	139,50	9,00	1.255,50
620	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	59,27	9,00	533,43
740	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	123,59	9,00	1.112,31
750	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	124,02	9,00	1.116,18
770	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	225,90	9,00	2.033,10
780	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	143,83	9,00	1.294,47
820	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	127,50	9,00	1.147,50
830	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	137,83	9,00	1.240,47
840	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	127,80	9,00	1.150,20
910	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	103,27	9,00	929,43
920	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	72,19	9,00	649,71
930	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	138,34	9,00	1.245,06
970	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	24,66	9,00	221,94
980	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	25,58	9,00	230,22
1040	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	96,18	9,00	865,62
1050	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	67,25	9,00	605,25
1060	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	102,48	9,00	922,32
1180	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	123,96	9,00	1.115,64
1190	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	170,71	9,00	1.536,39
1200	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	190,51	9,00	1.714,59
1210	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	118,53	9,00	1.066,77
1240	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	69,83	9,00	628,47
1260	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	157,30	9,00	1.415,70
1410	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	125,90	9,00	1.133,10
1420	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	57,76	9,00	519,84
1510	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	60,54	9,00	544,86
1520	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	105,49	9,00	949,41
1550	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	60,00	9,00	540,00
1560	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	86,40	9,00	777,60
1570	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	51,23	9,00	461,07
1580	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	51,22	9,00	460,98
1600	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	227,86	9,00	2.050,74
1620	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	24,58	9,00	221,22
1630	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	57,89	9,00	521,01
1660	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	81,57	9,00	734,13
1720	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	84,29	9,00	758,61
1730	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	72,54	9,00	652,86
1740	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	29,43	9,00	264,87
1990	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	127,60	9,00	1.148,40
2000	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	20,93	9,00	188,37
2010	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	41,95	9,00	377,55
2020	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	20,93	9,00	188,37
1750	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments)				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A032.020.02	/Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	69,84	13,50	942,84
1760 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	69,11	13,50	932,99
1770 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	34,45	13,50	465,08
1780 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	16,69	13,50	225,32
1790 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	16,69	13,50	225,32
1800 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	16,45	13,50	222,08
1810 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	16,45	13,50	222,08
1820 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	21,13	13,50	285,26
1830 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	20,71	13,50	279,59
1840 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	34,45	13,50	465,08
1850 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	23,76	13,50	320,76
1860 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	17,33	13,50	233,96
1870 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	24,37	13,50	329,00
1880 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	21,19	13,50	286,07
1890 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	33,73	13,50	455,36
1900	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments)				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A032.020.02	/Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	69,87	13,50	943,25
1910 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	21,37	13,50	288,50
1920 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	16,69	13,50	225,32
1930 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	16,69	13,50	225,32
1940 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	33,97	13,50	458,60
1950 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	69,18	13,50	933,93
1960 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	16,45	13,50	222,08
1970 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	16,45	13,50	222,08
1980 A032.020.02	VF04 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments) /Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.				
	Totale	m²	25,30	13,50	341,55
	Totale Painting works / Opere da verniciatore Euro				64.234,54
	Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori				
2690 A034.010.01	PX01 - Suspended ceramic toilet bowl, Globo Stockholm type, with horizontal drainage, compatible with 2/4-liter flush systems/Vaso sospeso in ceramica tipo Globo Stockholm, con scarico orizzontale, compatibile con scarichi 2/4 litri Fornitura e posa in opera di vaso sospeso in ceramica tipo Globo Stockholm 58x37 cm, con scarico orizzontale, compatibile con scarichi 2/4 litri, compreso la fornitura e posa di elementi in dotazione: - coprivaso rimovibile in duroplast - placca di comando a doppio tasto - cassetta di scarico e di riduttore per cassette di risciacquo da incasso Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Tipo: PX01 Supply and installation of wall-hung ceramic toilet bowl similar to Globo Stockholm, dimensions 58x37 cm, with horizontal drainage, compatible with 2/4-liter flush systems. Including the supply and installation of provided elements: Removable duroplast toilet seat Dual-flush control plate Flush tank and reducer for built-in flush tanks The finishes will be subject to approval by the DL/DA through sample submission. Including connections to hot/cold water supply, connection to wastewater disposal system, complete fixing kit including reinforcements and supports in both masonry and drywall, trap, drain, grille, perforations, cuts, on-site adaptations, and any other necessary accessories to provide a complete, finished, and properly functioning installation. Type: PX01				
	Totale	Cadauno	9,00	635,00	5.715,00
2700 A034.010.02	PX02 - Wall-hung toilet for disabled individuals, Globo WC Argento type, compatible with 3-4.5 liters per flush (lpf)/Vaso sospeso a parete per disabili tipo Globo wc Argento, compatibile con scarichi 3-4,5 lpf Fornitura e posa in opera di vaso igienico sospeso a parete per divesamente abili tipo Globo wc Argento, compatibile con scarichi 3-4,5lpf, compreso la fornitura e posa di elementi in dotazione: - coprivaso rimovibile in duroplast - comando pneumatico a distanza per disabili - cassetta di scarico e di riduttore per cassette di risciacquo da incasso - set di maniglioni per bagno disabile: maniglione di sicurezza reclinabile, diam 32 mm, spessore 2 mm; maniglione di sicurezza orizzontale L60 a parete, diam 32 mm, spessore 1 mm; maniglione di sicurezza angolare 70x40 a parete, diam 32, mm spessore 1 mm.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Tipo: PX02 Supply and installation of wall-hung toilet for disabled individuals, Globo Silver WC type, compatible with 3-4.5 lpf flushes. This includes the supply and installation of provided elements: Removable duroplast toilet seat Remote pneumatic control for disabled individuals Flush tank and reducer for recessed flush tanks Set of grab bars for disabled bathroom: foldable safety grab bar, diameter 32 mm, thickness 2 mm; horizontal safety grab bar L60 on the wall, diameter 32 mm, thickness 1 mm; angled safety grab bar 70x40 on the wall, diameter 32 mm, thickness 1 mm. The finishes will be subject to approval by the Construction Manager/Architect, after a sample is provided. Also included are connections to the hot/cold water supply, connection to the wastewater disposal system, complete fastening kit including reinforcements and supports in walls, even in plasterboard, drain trap, drain, grid, perforations, cuts, on-site adaptations, and any other necessary items and accessories to deliver the complete, finished, and functioning work in compliance with the highest standards of the trade. Type: PX02				
	Totale	Cadauno	3,00	918,00	2.754,00
2710 A034.010.03	PX03 - Ceramic sink similar to Globo Stone, wall-hung flush with wall, sink tap similar to Zucchetti Helm with single lever washbasin mixer/Lavabo in ceramica, sospeso filo parete, rubinetteria tipo Zucchetti Helm con miscelatore monocomando Fornitura e posa in opera di lavabo in ceramica sospeso filo parete tipo Globo Stone 50x50 cm completo di fissaggi, compreso la fornitura e posa di elementi in dotazione: - piletta cromata a scarico libero per lavabi senza troppo pieno - rubinetteria tipo Zucchetti Helm con miscelatore monocomando, con riduttore di portata a 1.7 L/min a 4 BAR e riduttore di temperatura Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Tipo: PX03 Supply and installation of wall-mounted ceramic washbasin, Globo Stone type, 50x50 cm, complete with fittings. This includes the supply and installation of the following components: Chrome drain plug for free-flow draining suitable for washbasins without overflow. Zucchetti Helm type single-lever mixer faucet, with a flow rate reducer to 1.7 L/min at 4 BAR and temperature reducer. The finishes will be subject to approval by the Construction Supervisor/Architect, following a sample review. All necessary fittings and accessories to ensure a complete and professionally executed installation will be included, such as connections to hot/cold water supply, connection to wastewater drainage, complete fixing kit with reinforcements and supports, even in plasterboard walls, siphon, drain plug, grille, perforations, cuts, on-site adaptations, and any other requirement or accessory needed to provide a fully finished and functional work to professional standards. Type: PX03				
	Totale	Cadauno	16,00	620,00	9.920,00
2720 A034.010.04	PX04 - Wall-hung washbasin for disabled individuals, Globo Ausilia type/Lavabo sospeso per disabili tipo Globo Ausilia Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso tipo Globo Ausilia dim. 670x545mm, per diversamente abili completo di fissaggi, compreso la fornitura e posa di elementi in dotazione: - piletta cromata a scarico libero per lavabi senza troppo pieno - rubinetteria con miscelatore monocomando, con riduttore di portata a 1.7 L/min a 4 BAR e riduttore di temperatura. - sifone cromato Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Tipo: PX04 Supply and installation of wall-hung washbasin, Globo Ausilia type, dimensions 670x545mm, for disabled individuals, complete with fixings. This includes the supply and installation of provided elements: Chrome drain plug for overflow-free washbasins Faucet with single lever mixer, with flow reducer to 1.7 L/min at 4 BAR and temperature reducer. Chrome siphon The finishes will be subject to approval by the Construction Manager/Architect, after a sample is provided. Also included are connections to the hot/cold water supply, connection to the wastewater disposal system, complete fastening kit including reinforcements and supports in walls, even in plasterboard, drain trap, drain, grid, perforations, cuts, on-site adaptations, and any other necessary items and accessories to deliver the complete, finished, and functioning work in compliance with the highest standards of the trade. Type: PX04				
	Totale	Cadauno	3,00	670,00	2.010,00
2730 A034.010.05	PX05 - Square shower tray in acrylic, 100x100 cm, Ideal Standard type, Ultra Flat model, to be installed flush with the floor/Piatto doccia quadrato in acrilico 100x100 cm tipo Ideal Standard, modello Ultra Flat, da installare a filo pavimento Fornitura e posa in opera di piatto doccia quadrato in acrilico 100x100 cm tipo Ideal Standard, modello Ultra Flat, da installare a filo pavimento, con le seguenti caratteristiche: - dimensione: 100x100 cm - tipologia: quadrato filopavimento - sifone di scarico incluso Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Tipo: PX05 Supply and installation of acrylic square shower tray, with the following characteristics and parts: - Type Ideal Standard, model Ultra Flat; - Dimensions 100x100 cm; - Square, built flush with floor; - flow siphon included; Finishes will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling. The price includes all the connections to the water and savage system, all the accessories needed for the installation, the sampling of all the accessories, any masonry assistance and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: PX05				
	Totale	Cadauno	4,00	725,00	2.900,00
2740 A034.010.06	PX06 - Shower mixer including shower rod and shower head with flow restrictor/tap aerator to reduce flow rate to 5.7 lpm at 550 kPa/Miscelatore doccia compreso di asta e soffione Fornitura e posa in opera di miscelatore doccia compreso di asta e soffione Intense Rain, supporto a muro regolabile, finitura cromo. Dotato di riduttore di portata compatibile per portata 5.7 lpm a 550 kPa. Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Tipo: PX06 Supply and installation of shower mixer, with the following characteristics and parts: - adjustable wall fixing brackets; - model: Intense Rain, including rod and shower head with chrome finishes; - tap aerator to reduce flow rate to 5.7 lpm at 550 kPa. Finishes will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling. The price includes all the connections to the water and savage system, all the accessories needed for the installation, the sampling of all the accessories, any masonry assistance and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Type: PX06				
	Totale	Cadauno	4,00	110,00	440,00
2760 A034.010.07	PX07 - Drainage outlet cover for bathrooms. dim. 20x20cm/Piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm Fornitura e posa a pavimento di piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm, posto all'interno di tubo sifone estraibile per garantire la pulizia dello stesso. Indicazione in fase di progetto esecutivo. Costituita da vasca ribassata di spessore 2mm, inclinata verso il tubo di scarico, saldata a flangia sp 6mm in grado di garantire la carrabilità dei contenitori rifiuti e de 4 staffette di fissaggio, per un miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento. Sono compresi e compensati le assistenze meccaniche, realizzazione di tracce, gli allacci, soluzione mirate al buon funzionamento; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: PX07 Supply and installation of floor drainage outlet cover for bathroom, dim. 20x20cm, placed inside of extractable siphon for cleaning, consisting of a 2mm thick lowered tank, inclined towards the discharge pipe, welded to a flange sp 6mm able to ensure the drivability of waste containers and 4 fixing brackets, for better positioning and anchoring to the floor. The price includes all the connections, masonry and mechanical assistances, trails, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: PX07				
	Totale	Cadauno	8,00	160,00	1.280,00
2890 A034.030.02	FU07 - Mirror on bathroom sink. dim. 150x95 cm/Specchio su lavabo bagno, dim. 150x95 cm Fornitura e posa in opera di specchio complanare alla parete, realizzato custom come da disegno di progetto, incollato direttamente alla parete retrostante prima della posa del rivestimento ceramico. Realizzato in vetro specchio, spessore 3mm, inclusa pellicola polimerica di sicurezza antinfortuni in caso di rottura, applicata sul retro del vetro. Dimensioni: 150x95 cm Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano per la posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: FU07 Supply and installation of mirror flush to wall, custom made as per project drawings, glued directly to the back wall before laying the ceramic coating. Made of mirror glass, 3mm thick, including safety polymer film in case of breakage, applied on the back of the glass. Dimensions: 150x95 cm The price includes the check of the flatness of the installation plan flush with the wall, all the accessories and assistances needed for the installation, suitable adhesive, the trasportantion, the movement inside the construction area, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: FU07				
	Totale	Cadauno	4,00	285,00	1.140,00
2900 A034.030.03	FU08 - Mirror on bathroom sink. dim. 75x95 cm/Specchio su lavabo bagno, dim. 75x95 cm Fornitura e posa in opera di specchio complanare alla parete, realizzato custom come da disegno di progetto, incollato direttamente alla parete retrostante prima della posa del rivestimento ceramico. Realizzato in vetro specchio, spessore 3mm, inclusa pellicola polimerica di sicurezza antinfortuni in caso di rottura, applicata sul retro del vetro. Dimensioni: 75x95 cm Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano per la posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tipo: FU07 Supply and installation of mirror flush to wall, custom made as per project drawings, glued directly to the back wall before laying the ceramic coating. Made of mirror glass, 3mm thick, including safety polymer film in case of breakage, applied on the back of the glass. Dimensions: 75x95 cm The price includes the check of the flatness of the installation plan flush with the wall, all the accessories and assistances needed for the installation, suitable adhesive, the trasportantion, the movement inside the construction area, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: FU07				
	Totale	Cadauno	8,00	160,00	1.280,00
	Totale Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori Euro				**27.439,00**
	Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne				
9560	FL01/FL02/FL03 - Granular mix th.20cm /Misto granulare 20cm				
A037.070.01	Fornitura e posa in opera di strato compattato drenante misto granulare - spessore: 20 cm Compreso il tiro in alto e il calo in basso del materiale, il posizionamento e lo spianamento del materiale a livello indicato da progetto esecutivo, il trasporto e la messa in opera, compreso lo stoccaggio e il recupero del materiale di risulta. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fine lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL02, FL03 Supply and installation of a compacted draining granular mix layer: Thickness: 20 cm Including the transport of material, and lifting up and lowering down materials, positioning and leveling the material to the level indicated by the executive project, transportation, and installation, including the storage and recovery of waste material. Also included and compensated the costs for cleaning and preparing the base, cleaning at the end of work, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to ensure the finished work is of high quality. Placement: FL01, FL02, FL03				
	Totale	m²	556,10	15,00	8.341,50
9640	FL01/FL02/FL03 - Granular mix th.20cm /Misto granulare 20cm				
A037.070.01	Fornitura e posa in opera di strato compattato drenante misto granulare - spessore: 20 cm Compreso il tiro in alto e il calo in basso del materiale, il posizionamento e lo spianamento del materiale a livello indicato da progetto esecutivo, il trasporto e la messa in opera, compreso lo stoccaggio e il recupero del materiale di risulta. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fine lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL02, FL03 Supply and installation of a compacted draining granular mix layer: Thickness: 20 cm Including the transport of material, and lifting up and lowering down materials, positioning and leveling the material to the level indicated by the executive project, transportation, and installation, including the storage and recovery of waste material. Also included and compensated the costs for cleaning and preparing the base, cleaning at the end of work, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to ensure the finished work is of high quality. Placement: FL01, FL02, FL03				
	Totale	m²	97,96	15,00	1.469,40
9730	FL01/FL02/FL03 - Granular mix th.20cm /Misto granulare 20cm				
A037.070.01	Fornitura e posa in opera di strato compattato drenante misto granulare - spessore: 20 cm Compreso il tiro in alto e il calo in basso del materiale, il posizionamento e lo spianamento del materiale a livello indicato da progetto esecutivo, il trasporto e la messa in opera, compreso lo stoccaggio e il recupero del materiale di risulta. Sono				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fine lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL02, FL03 Supply and installation of a compacted draining granular mix layer: Thickness: 20 cm Including the transport of material, and lifting up and lowering down materials, positioning and leveling the material to the level indicated by the executive project, transportation, and installation, including the storage and recovery of waste material. Also included and compensated the costs for cleaning and preparing the base, cleaning at the end of work, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to ensure the finished work is of high quality. Placement: FL01, FL02, FL03				
	Totale	m²	40,00	15,00	600,00
	Totale Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne Euro				**10.410,90**
	Standard furniture / Arredi standard				
2950 A038.020.07	FU14 - Break area chair/Sedia da cucina Fornitura e posa di Sedia da cucina, dimensioni larghezza 49 cm, profondità 56 cm, altezza 82 cm. Tipo: FU03 Supply and installation of Break area chair, dimensions width 49 cm, depth 56 cm, height 82 cm; Type: FU03				
	Totale	Cadauno	16,00	220,00	3.520,00
2060 A038.050.01	SE04 - Microwave/Microonde Fornitura e posa di microonde, marca e modello da definire. Tipo: SE04 Supply and installation of microwave, type and model to be defined. Type: SE04				
	Totale	Cadauno	2,00	200,00	400,00
2070 A038.050.02	SE05 - Fridge/Frigorifero Fornitura e posa di frigorifero, marca e modello da definire. Tipo: SE05 Supply and installation of fridge, type and model to be defined. Type: SE05				
	Totale	Cadauno	1,00	850,00	850,00
2080 A038.050.03	SE06 - Dishwasher/Lavastoviglie Fornitura e posa di lavastoviglie, marca e modello da definire. Tipo: SE06 Supply and installation of dishwasher, type and model to be defined. Type: SE06				
	Totale	Cadauno	1,00	650,00	650,00
2040 A038.050.04	SE07 - Wall reinforcement for monitor installation/Rinforzo a parete per installazione monitor Sovrapprezzo per realizzazione di rinforzo strutturale di pareti in cartongesso per la posa di rivestimenti pesanti (monitor, arredi, quadro, specchio, top di marmo, luci custom, sanitari sospesi, ecc) dimensionato conforme alle norme di sicurezza per quanto riguarda i carichi statici secondo il D.M. 17 gennaio 2018, mediante l'inserimento nella sottostruttura della parete in cartongesso di idonei profili montanti e traversi, posti a passo e altezza rapportate alle dimensioni dei rivestimenti, dimensionati e verificati staticamente dall'Appaltatore, fissati alla struttura primaria della parete con idonei tasselli. Sono compresi e compensati gli oneri per il corretto dimensionamento dei rinforzi per i carichi stabiliti in progetto e per i relativi calcoli di verifica statica, da sottoporre all'approvazione della D.L., il sistema di fissaggio, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Niente escluso. Surcharge for the construction of structural reinforcement of plasterboard walls for the installation of heavy coverings (monitors, furniture, paintings, mirrors, marble tops, custom lights, suspended sanitary ware, etc.) sized in compliance with safety				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	standards regarding static loads according to the Ministerial Decree 17 January 2018, by inserting suitable upright and transom profiles into the substructure of the plasterboard wall, placed at a pitch and height related to the dimensions of the coverings, sized and statically verified by the Contractor, fixed to the primary structure of the wall with suitable anchors. The costs for the correct sizing of the reinforcements for the loads established in the project and for the related static verification calculations, to be submitted to the approval of the DL, the fixing system, respect to the CE marking and the Production Declaration are included and compensated of DOP Product for construction products provided by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to provide the job. Nothing excluded.				
	Totale	Cadauno	10,00	60,00	600,00
	Totale Standard furniture / Arredi standard Euro				6.020,00
	Custom-made furnishings / Arredi su misura				
2960 A039.010.01	FU15 - Kitchen module with worktop, dimensions 60x60x90 cm/Modulo cucina ripiano di lavoro, dim. 60x60x90 cm Fornitura e posa in opera di modulo kitchenette realizzato custom come da disegno di progetto, composto da: - modulo con anta a battente e ripiani interni; - top in MDF, finitura in laminato HPL; - struttura di tutti gli elementi in MDF; - dimensione: 60x60x90 cm, - zoccolino H 5 cm posto arretrato dal filo del mobile di 6cm. La finitura del mobile così come il lavello, rubinetteria ed elettrodomestici sono a scelta della D.L. da campionare per approvazione. Sono compresi e compensati i disegni, come costruito, la campionatura delle finiture, le schede tecniche degli elettrodomestici che dovranno essere in classe di consumo energetico AA, il trasporto e montaggio di tutti i componente, l'allaccio degli elettrodomestici e del rubinetto alle rete di alimentazione, le assistenze necessarie, il collaudo, la pulizie a fine lavoro, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Tipo: FU15 Supply and installation of a custom-made kitchenette module as per project drawing, consisting of: Module with hinged door and internal shelves; MDF top, finished with HPL laminate; Structure of all elements in MDF; Dimensions: 60x60x90 cm; 5 cm high plinth set back 6 cm from the edge of the furniture. The finish of the furniture, as well as the sink, faucets, and appliances, will be chosen by the D.L. and sampled for approval. Included and compensated are the as-built drawings, finish sampling, technical sheets of the appliances, which must be in energy consumption class AA, transportation and assembly of all components, connection of appliances and faucet to the power supply, necessary assistance, testing, final cleaning, and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with the art. Nothing excluded. Type: FU15				
	Totale	Cadauno	8,00	650,00	5.200,00
2970 A039.010.02	FU16 - Kitchen module with sink. dim. 60x60x90 cm/Modulo cucina con lavello dim 60x60x90 cm Fornitura e posa in opera di modulo kitchenette realizzato custom come da disegno di progetto, composto da: - modulo con lavello ad incasso in acciaio; compreso sifone, e rubinetto miscelatore monocomando per cucina; - top in MDF, finitura in laminato HPL; - struttura di tutti gli elementi in MDF, finitura in laminato HPL; - dimensione: 60x60x90 cm, - zoccolino H 5 cm posto arretrato dal filo del mobile di 6cm. La finitura del mobile così come il lavello, rubinetteria ed elettrodomestici sono a scelta della D.L. da campionare per approvazione Sono compresi e compensati i disegni, come costruito, la campionatura delle finiture, le schede tecniche degli elettrodomestici che dovranno essere in classe di consumo energetico AA, il trasporto e montaggio di tutti i componente, l'allaccio degli elettrodomestici e del rubinetto alle rete di alimentazione, le assistenze necessarie, il collaudo, la pulizie a fine lavoro, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Tipo: FU16 Supply and installation of custom kitchen module as per project drawing, composed of: Module with built-in stainless steel sink; including siphon and single-lever kitchen mixer tap; MDF top, finished in HPL laminate; Structure of all elements in MDF, finished in HPL laminate;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Dimensions: 60x60x90 cm, 5 cm high plinth set back 6 cm from the edge of the unit. The finish of the furniture, sink, faucets, and appliances are at the discretion of the Project Manager and will be sampled for approval. Included and compensated are the drawings 'as-built,' the sampling of finishes, the technical data sheets of the appliances which must be in energy class AA, the transport and assembly of all components, the connection of appliances and faucet to the power supply, necessary assistance, testing, final cleaning, and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with the art. Nothing excluded. Type: FU16				
	Totale	Cadauno	1,00	800,00	800,00
	Totale Custom - made furnishings / Arredi su misura Euro				6.000,00
	Elevator systems / Impianti elevatori				
5710 A040.010.01	EL01 - Indoor elevator lift shaft min. size 195x276cm, 2 stops, cabin size W140xD150xH220cm, rated load 870kg / Ascensore interno dim. min vano 195x276cm, 2 fermate, dim. cabina L140xP150xH220cm, portata 870kg Fornitura e posa in opera di ascensore interno a fune tipo Maspero con le seguenti caratteristiche: - portata: 870 kg / 11 pers - velocità: 1 m/s - corsa : 7.9 m - fermate: 2 - dimensioni del vano [L x P]: 1950 x 2760 mm - dimensioni della cabina [L x P x H]: 1400 x 1500 x 2200 mm - dimensioni delle porte [L x H]: 900 x 2100 mm - finitura porta di cabina e pareti interni cabina: Acciaio Inox Satinato - pavimento: Linoleum - cielino: Acciaio Inox Satinato - bottoniera di cabina: prenotazione, indicatore di posizione con frecce di direzione, dispositivo di sovraccarico acustico-luminoso, luce di emergenza autoalimentata, pulsante di allarme, pulsante apriporta - pulsantiera di piano: stato di "occupato", pulsante di chiamata, indicatore di posizione con frecce di direzione - illuminazione interna: faretti LED I materiali della cabina sono incombustibili o a combustione limitata secondo i requisiti della norma ASME A17.1, Safety Code for Elevators and Escalators. Ogni porta di piano è dotata di card reader. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EL01 Supply and installation of an elevator of KONE MonoSpace 500 DX type with the following specifications: Capacity: 870 / 11 kg/person Speed: 1 m/s Travel: 7.9 m Stops: 2 Shaft dimensions [W x D]: 1950 x 2760 mm Cabin dimensions [W x D x H]: 1400 x 1500 x 2200 mm Door dimensions [L x H]: 900 x 2100 mm Finish for cabin door and internal cabin walls: Satin Stainless Steel Floor: checkerboard sheet metal Ceiling: Satin Stainless Steel Cabin operating panel: reservation, position indicator with direction arrows, acoustic-luminous overload device, self-powered emergency light, alarm button, door opener button Landing operating panel: "busy" status, call button, position indicator with direction arrows Internal lighting: LED spotlights The car enclosure materials are noncombustible or limited-combustible according to the requirements of ASME A17.1, Safety Code for Elevators and Escalators. Each floor door is equipped with a card reader. The price includes and compensates for the construction drawings to be submitted for approval by the D.L., transportation of materials to the construction site, specialized labor for surveys, assembly of materials, and assistance during testing, the final examination of the systems (95/16/EC), compliance with the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to deliver the finished work in accordance with the state of the art. Type: EL01				
	Totale	Cadauno	1,00	69.575,00	69.575,00

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5740 A040.020.01	EL04 - Loading and unloading ramp 180x250cm/Rampa di carico e scarico 180x250cm Fornitura e posa in opera di rampa di carico serie special tipo Kopron, portata 6000kg, dimensioni 1800x2500mm avente le seguenti caratteristiche: - telaio autoportante per pianale rapa labbro invernimierato serie special - n°1 coppia flap laterali dim. 150 mm /cad per labbro incernierato - n°1 interconnessione rampa/portone - n°1 sensore esterno di presenza automezzo in posizione - n°1 centralina elettrica per la gestione segnali - n°1 semaforo a due luci, rosso-verde - n°1 canalina copri-cavi da pavimento a quadro elettrico - n°1 quadro elettrico rampa labbro incernierato Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali e assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a special series loading ramp type Kopron, capacity 6000kg, dimensions 1800x2500mm with the following characteristics: Self-supporting frame for the platform with hinged lip special series 1 pair of side flaps dim. 150 mm each for hinged lip 1 ramp/door interconnection 1 external vehicle presence sensor 1 electrical control unit for signal management 1 two-light traffic light, red-green 1 cable duct from the floor to the electrical panel 1 electrical panel for hinged lip ramp The price includes and compensates for the construction drawings to be submitted for the approval of the D.L., transportation of materials to the site, specialized labor for measurements, assembly of materials, and assistance during the testing phase, the final examination of the systems (95/16/CE), compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) as required by Regulation no. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide a finished work in compliance with the state of the art.				
	Totale	Cadauno	2,00	14.113,60	28.227,20
5720 A040.030.01	EL02 - Indoor goods lift shaft size 365x380cm, 3 stops, cabin size 250x305xH305cm, rated load 5440kg / Montacarichi interno dim. vano 365x380cm, 3 fermate, dim. cabina 250x305xH305cm, portata 5440kg Fornitura e posa in opera di montacarichi interno tipo Maspero con le seguenti caratteristiche: - portata: 5440 / 72 kg/pers - velocità: 0.30 m/s - corsa : 15.5 m - fermate: 3 - dimensioni del vano [L x P]: 3650 x 3800 mm - dimensioni della cabina [L x P x H]: 2500 x 3050 x 3200 mm - dimensioni delle porte [L x H]: 2500 x 3050 mm (porta di sbarco in copertura certificata EI60) - finitura porta di cabina e pareti interni cabina: Acciaio Inox Satinato - pavimento: Lamiera mandorlata - cielino: Acciaio Inox Satinato - bottoniera di cabina: prenotazione, indicatore di posizione con frecce di direzione, dispositivo di sovraccarico acustico-luminoso, luce di emergenza autoalimentata, pulsante di allarme, pulsante apriporta - pulsantiera di piano: stato di "occupato", pulsante di chiamata, indicatore di posizione con frecce di direzione - illuminazione interna: faretti LED I materiali della cabina sono incombustibili o a combustione limitata secondo i requisiti della norma ASME A17.1, Safety Code for Elevators and Escalators. Ogni porta di piano è dotata di card reader. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EL02 Supply and installation of Indoor Goods lift shaft of the Maspero type with the following specifications: Capacity: 5440 / 72 kg/person Speed: 0.30 m/s Travel: 15.5 m				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Stops: 3 Shaft dimensions [W x D]: 3650 x 3800 mm Cabin dimensions [W x D x H]: 2500 x 3050 x 3200 mm Door dimensions [L x H]: 2500 x 3050 mm (The roof landing door is EI60 certified) Finish for cabin door and internal cabin walls: Satin Stainless Steel Floor: checkerboard sheet metal Ceiling: Satin Stainless Steel Cabin operating panel: reservation, position indicator with direction arrows, acoustic-luminous overload device, self-powered emergency light, alarm button, door opener button Landing operating panel: "busy" status, call button, position indicator with direction arrows Internal lighting: LED spotlights The car enclosure materials are noncombustible or limited-combustible according to the requirements of ASME A17.1, Safety Code for Elevators and Escalators. Each floor door is equipped with a card reader. The price includes and compensates for the construction drawings to be submitted for approval by the Construction Supervisor (D.L.), transportation of materials to the construction site, specialized labor for surveys, assembly of materials, and assistance during testing, final examination of the systems (95/16/CE), compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to ensure the finished work meets high standards of craftsmanship. Type: EL02				
	Totale	Cadauno	1,00	262.361,00	262.361,00
5730 A040.030.02	EL03 - Indoor goods lift shaft size 365x380cm, 2 stops, cabin size 250x305xH305cm, rated load 5440kg / Montacarichi interno dim. vano 365x380cm, 2 fermate, dim. cabina 250x305xH305cm, portata 5440kg Fornitura e posa in opera di montacarichi interno tipo Maspero con le seguenti caratteristiche: - portata: 5440 / 72 kg/pers - velocità: 0.30 m/s - corsa : 7.9 m - fermate: 2 - dimensioni del vano [L x P]: 3650 x 3800 mm - dimensioni della cabina [L x P x H]: 2500 x 3050 x 3200 mm - dimensioni delle porte [L x H]: 2500 x 3050 mm - finitura porta di cabina e pareti interni cabina: Acciaio Inox Satinato - pavimento: Lamiera mandorlata - cielino: Acciaio Inox Satinato - bottoniera di cabina: prenotazione, indicatore di posizione con frecce di direzione, dispositivo di sovraccarico acustico-luminoso, luce di emergenza autoalimentata, pulsante di allarme, pulsante apriporta - pulsantiera di piano: stato di "occupato", pulsante di chiamata, indicatore di posizione con frecce di direzione - illuminazione interna: faretti LED I materiali della cabina sono incombustibili o a combustione limitata secondo i requisiti della norma ASME A17.1, Safety Code for Elevators and Escalators. Ogni porta di piano è dotata di card reader. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EL03 Supply and installation of Indoor Goods lift shaft of the Maspero type with the following specifications: Capacity: 5440 / 72 kg/person Speed: 0.30 m/s Travel: 7.9 m Stops: 3 Shaft dimensions [W x D]: 3650 x 3800 mm Cabin dimensions [W x D x H]: 2500 x 3050 x 3200 mm Door dimensions [L x H]: 2500 x 3050 mm Finish for cabin door and internal cabin walls: Satin Stainless Steel Floor: checkerboard sheet metal Ceiling: Satin Stainless Steel Cabin operating panel: reservation, position indicator with direction arrows, acoustic-luminous overload device, self-powered emergency light, alarm button, door opener button Landing operating panel: "busy" status, call button, position indicator with direction arrows Internal lighting: LED spotlights The car enclosure materials are noncombustible or limited-combustible according to				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the requirements of ASME A17.1, Safety Code for Elevators and Escalators. Each floor door is equipped with a card reader. The price includes and compensates for the construction drawings to be submitted for approval by the Construction Supervisor (D.L.), transportation of materials to the construction site, specialized labor for surveys, assembly of materials, and assistance during testing, final examination of the systems (95/16/CE), compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to ensure the finished work meets high standards of craftsmanship. Type: EL03				
	Totale	Cadauno	1,00	227.700,00	227.700,00
	Totale Elevator systems / Impianti elevatori Euro				587.863,20
	Totale 2 - Admin Block Euro				5.355.103,72
	4 - DH - 6 MW				
	Drywaller works / Opere da cartongessista				
4980 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	1.155,10	40,00	46.204,00
4990 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m^2	1.139,29	40,00	45.571,60
5000 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	1.074,77	40,00	42.990,80
5010 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	1.063,31	40,00	42.532,40
5030 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	431,68	40,00	17.267,20
5040 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	415,87	40,00	16.634,80

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5050 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m^2	453,44	40,00	18.137,60
5060 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	433,88	40,00	17.355,20
5110 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	673,86	40,00	26.954,40
5140 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	727,41	40,00	29.096,40
5160 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	728,95	40,00	29.158,00
5170 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	675,93	40,00	27.037,20
4860 A013.070.04	DW24 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW24 Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW24				
	Totale	m^2	247,09	93,50	23.102,92
4870 A013.070.04	DW24 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW24 Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW24				
	Totale	m²	248,58	93,50	23.242,23
4880 A013.070.04	DW24 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW24 Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW24				
	Totale	m²	233,03	93,50	21.788,31
4890 A013.070.04	DW24 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW24 Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW24				
	Totale	m²	242,80	93,50	22.701,80
4900 A013.070.04	DW24 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW24 Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW24				
	Totale	m²	217,18	93,50	20.306,33
4910 A013.070.04	DW24 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW24 Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW24				
	Totale	m²	216,19	93,50	20.213,77
4920 A013.070.04	DW24 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW24 Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW24				
	Totale	m^2	215,15	93,50	20.116,53
4930 A013.070.04	DW24 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW24 Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW24				
	Totale	m²	211,91	93,50	19.813,59
4020 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	45,97	151,20	6.950,66
4030 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	68,36	151,20	10.336,03
4040 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	68,24	151,20	10.317,89
4050 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	68,32	151,20	10.329,98
4150 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	69,61	151,20	10.525,03
4160 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	603,45	151,20	91.241,64
4170 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	673,04	151,20	101.763,65
4180 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	43,75	151,20	6.615,00
4190 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	1.050,00	151,20	158.760,00
4200 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	1.235,14	151,20	186.753,17
4210 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	1.334,43	151,20	201.765,82
4220 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	51,24	151,20	7.747,49
4230 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	25,30	151,20	3.825,36
4240 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	504,46	151,20	76.274,35
4250 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	73,13	151,20	11.057,26
4260 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	1.218,97	151,20	184.308,26
4270 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	479,10	151,20	72.439,92
4280 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	43,75	151,20	6.615,00
4300 A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW01				
	Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW01				
	Totale	m²	51,39	151,20	7.770,17
4590 A013.080.04	DW18 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistnt plasterboard, th.10 cm, EI 60/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 10				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW18 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW18				
	Totale	m²	438,08	60,50	26.503,84
4600 A013.080.04	DW18 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistnt plasterboard, th.10 cm, EI 60/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 10 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW18 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW18				
	Totale	m²	455,39	60,50	27.551,10
4610 A013.080.04	DW18 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistnt plasterboard, th.10 cm, EI 60/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 10 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW18 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW18				
	Totale	m²	452,20	60,50	27.358,10
4620 A013.080.04	DW18 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistnt plasterboard, th.10 cm, EI 60/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 10 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW18 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW18				
	Totale	m²	479,41	60,50	29.004,31
4630 A013.080.04	DW18 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistnt plasterboard, th.10 cm, EI 60/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 10 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW18 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW18				
	Totale	m²	440,87	60,50	26.672,64
4640	DW18 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistnt plasterboard,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A013.080.04	th.10 cm, EI 60/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 10 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW18 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW18				
	Totale	m²	453,64	60,50	27.445,22
4650 A013.080.04	DW18 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistnt plasterboard, th.10 cm, EI 60/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 10 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW18 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW18				
	Totale	m²	460,12	60,50	27.837,26
4660 A013.080.04	DW18 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistnt plasterboard, th.10 cm, EI 60/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 10 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW18 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW18				
	Totale	m²	477,42	60,50	28.883,91
	Totale Drywaller works / Opere da cartongessista Euro				1.916.878,14
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
3100 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	755,74	55,00	41.565,70
3110 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	755,97	55,00	41.578,35
3120 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m^2	713,31	55,00	39.232,05
3130 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m^2	713,13	55,00	39.222,15
12600 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	189,09	47,00	8.887,23
12630 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	190,66	47,00	8.961,02
12650 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	173,99	47,00	8.177,53
12690 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	176,89	47,00	8.313,83
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				195.937,86
	Window and door manufacter works / Opere da serramentista				
11750 A025.060.03	MD06 - External metal door 120x260 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x260 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 260 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD06 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x260 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD06				
	Totale	Cadauno	30,00	4.898,08	146.942,40
11760 A025.060.03	MD06 - External metal door 120x260 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x260 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 260 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD06 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x260 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD06				
	Totale	Cadauno	30,00	4.898,08	146.942,40
11770 A025.060.03	MD06 - External metal door 120x260 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x260 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 260 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD06 Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x260 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD06				
	Totale	Cadauno	30,00	4.898,08	146.942,40
11790 A025.060.03	MD06 - External metal door 120x260 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x260 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 260 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD06				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x260 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD06				
	Totale	Cadauno	32,00	4.898,08	156.738,56
11910 A025.060.06	MD13 - Internal metal door 75+75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD13 Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD13				
	Totale	Cadauno	25,00	5.854,42	146.360,50
11920 A025.060.06	MD13 - Internal metal door 75+75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD13 Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD13				
	Totale	Cadauno	24,00	5.854,42	140.506,08

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11930 A025.060.06	MD13 - Internal metal door 75+75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD13 Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD13				
	Totale	Cadauno	24,00	5.854,42	140.506,08
11940 A025.060.06	MD13 - Internal metal door 75+75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD13 Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD13				
	Totale	Cadauno	24,00	5.854,42	140.506,08
11950 A025.060.06	MD13 - Internal metal door 75+75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD13				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD13				
	Totale	Cadauno	24,00	5.854,42	140.506,08
11960 A025.060.06	MD13 - Internal metal door 75+75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD13 Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD13				
	Totale	Cadauno	24,00	5.854,42	140.506,08
11970 A025.060.06	MD13 - Internal metal door 75+75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD13 Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD13				
	Totale	Cadauno	25,00	5.854,42	146.360,50
11980 A025.060.06	MD13 - Internal metal door 75+75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm, EI60.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD13 Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD13				
	Totale	Cadauno	24,00	5.854,42	140.506,08
12040 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	3,00	7.630,48	22.891,44
12050 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	2,00	7.630,48	15.260,96
12060 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	2,00	7.630,48	15.260,96
12070 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	2,00	7.630,48	15.260,96
12080 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	2,00	7.630,48	15.260,96
12090 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	2,00	7.630,48	15.260,96
12100 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	2,00	7.630,48	15.260,96
12110 A025.060.07	MD14 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD14 Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD14				
	Totale	Cadauno	2,00	7.630,48	15.260,96
12160 A025.060.08	MD15 - Internal metal door 75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a singola anta 75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 75 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD15 Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing Opening mechanism: manual Size: 75 x 240 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision (DL/DA) through sampling. Including suitable anchoring/fixing systems for any type of masonry or plasterboard wall, adjustments to the door frame (minor demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing inserts, cover strips, seals, possible inserts for wall cavity cladding, cuts, scraps, special pieces, on -site adaptations, loading, unloading, handling at the construction site, final cleaning, respect to the CE marking, and Declaration of Performance (DOP) as specified by Regulation no. 305/2011 (EU) for construction products, masonry assistance, and any other necessary work, expense, or accessory to deliver the complete and finished work in perfect compliance with the project's graphic elaborations. Type: MD15				
	Totale	Cadauno	4,00	4.766,52	19.066,08
12170 A025.060.08	MD15 - Internal metal door 75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a singola anta 75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 75 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD15 Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing Opening mechanism: manual Size: 75 x 240 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision (DL/DA) through sampling. Including suitable anchoring/fixing systems for any type of masonry or plasterboard wall, adjustments to the door frame (minor demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing inserts, cover strips, seals, possible inserts for wall cavity cladding, cuts, scraps, special pieces, on -site adaptations, loading, unloading, handling at the construction site, final cleaning, respect to the CE marking, and Declaration of Performance (DOP) as specified by Regulation no. 305/2011 (EU) for construction products, masonry assistance, and any other necessary work, expense, or accessory to deliver the complete and finished work in perfect compliance with the project's graphic elaborations. Type: MD15				
	Totale	Cadauno	1,00	4.766,52	4.766,52
12180 A025.060.08	MD15 - Internal metal door 75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a singola anta 75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 75 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD15 Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing Opening mechanism: manual Size: 75 x 240 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision (DL/DA) through sampling. Including suitable anchoring/fixing systems for any type of masonry or plasterboard wall, adjustments to the door frame (minor demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing inserts, cover strips, seals, possible inserts for wall cavity cladding, cuts, scraps, special pieces, on -site adaptations, loading, unloading, handling at the construction site, final cleaning, respect to the CE marking, and Declaration of Performance (DOP) as specified by Regulation no. 305/2011 (EU) for construction products, masonry assistance, and any other necessary work, expense, or accessory to deliver the complete and finished work in perfect compliance with the project's graphic elaborations. Type: MD15				
	Totale	Cadauno	2,00	4.766,52	9.533,04
12190 A025.060.08	MD15 - Internal metal door 75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a singola anta 75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 75 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD15 Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing Opening mechanism: manual Size: 75 x 240 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision (DL/DA) through sampling. Including suitable anchoring/fixing systems for any type of masonry or plasterboard wall, adjustments to the door frame (minor demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing inserts, cover strips, seals, possible inserts for wall cavity cladding, cuts, scraps, special pieces, on -site adaptations, loading, unloading, handling at the construction site, final cleaning, respect to the CE marking, and Declaration of Performance (DOP) as specified by Regulation no. 305/2011 (EU) for construction products, masonry assistance, and any other necessary work, expense, or accessory to deliver the complete and finished work in perfect compliance with the project's graphic elaborations. Type: MD15				
	Totale	Cadauno	1,00	4.766,52	4.766,52
12200 A025.060.08	MD15 - Internal metal door 75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a singola anta 75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 75 x 240 cm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD15 Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing Opening mechanism: manual Size: 75 x 240 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision (DL/DA) through sampling. Including suitable anchoring/fixing systems for any type of masonry or plasterboard wall, adjustments to the door frame (minor demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing inserts, cover strips, seals, possible inserts for wall cavity cladding, cuts, scraps, special pieces, on -site adaptations, loading, unloading, handling at the construction site, final cleaning, respect to the CE marking, and Declaration of Performance (DOP) as specified by Regulation no. 305/2011 (EU) for construction products, masonry assistance, and any other necessary work, expense, or accessory to deliver the complete and finished work in perfect compliance with the project's graphic elaborations. Type: MD15				
	Totale	Cadauno	4,00	4.766,52	19.066,08
12210 A025.060.08	MD15 - Internal metal door 75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a singola anta 75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 75 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD15 Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Opening mechanism: manual Size: 75 x 240 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision (DL/DA) through sampling. Including suitable anchoring/fixing systems for any type of masonry or plasterboard wall, adjustments to the door frame (minor demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing inserts, cover strips, seals, possible inserts for wall cavity cladding, cuts, scraps, special pieces, on -site adaptations, loading, unloading, handling at the construction site, final cleaning, respect to the CE marking, and Declaration of Performance (DOP) as specified by Regulation no. 305/2011 (EU) for construction products, masonry assistance, and any other necessary work, expense, or accessory to deliver the complete and finished work in perfect compliance with the project's graphic elaborations. Type: MD15				
	Totale	Cadauno	1,00	4.766,52	4.766,52
12220 A025.060.08	MD15 - Internal metal door 75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a singola anta 75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 75 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD15 Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing Opening mechanism: manual Size: 75 x 240 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision (DL/DA) through sampling. Including suitable anchoring/fixing systems for any type of masonry or plasterboard wall, adjustments to the door frame (minor demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing inserts, cover strips, seals, possible inserts for wall cavity cladding, cuts, scraps, special pieces, on -site adaptations, loading, unloading, handling at the construction site, final cleaning, respect to the CE marking, and Declaration of Performance (DOP) as specified by Regulation no. 305/2011 (EU) for construction products, masonry assistance, and any other necessary work, expense, or accessory to deliver the complete and finished work in perfect compliance with the project's graphic elaborations. Type: MD15				
	Totale	Cadauno	2,00	4.766,52	9.533,04
12230 A025.060.08	MD15 - Internal metal door 75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a singola anta 75x240 cm, EI60.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 75 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD15 Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing Opening mechanism: manual Size: 75 x 240 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision (DL/DA) through sampling. Including suitable anchoring/fixing systems for any type of masonry or plasterboard wall, adjustments to the door frame (minor demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing inserts, cover strips, seals, possible inserts for wall cavity cladding, cuts, scraps, special pieces, on -site adaptations, loading, unloading, handling at the construction site, final cleaning, respect to the CE marking, and Declaration of Performance (DOP) as specified by Regulation no. 305/2011 (EU) for construction products, masonry assistance, and any other necessary work, expense, or accessory to deliver the complete and finished work in perfect compliance with the project's graphic elaborations. Type: MD15				
	Totale	Cadauno	1,00	4.766,52	4.766,52
12250 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	3,00	7.013,16	21.039,48
12260 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	3,00	7.013,16	21.039,48
12350 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	2,00	7.013,16	14.026,32
12360 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	3,00	7.013,16	21.039,48
12380 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	5,00	7.013,16	35.065,80
12390 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	3,00	7.013,16	21.039,48
12400 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Type: MD16				
	Totale	Cadauno	4,00	7.013,16	28.052,64
12410 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	3,00	7.013,16	21.039,48
10680 A025.100.02	Door accessories AC-01 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. -Door opening clearance: 180°				
	Totale	Cadauno	4,00	236,00	944,00
10690	Door accessories AC-01				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A025.100.02	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. -Door opening clearance: 180°				
	Totale	Cadauno	1,00	236,00	236,00
10700	Door accessories AC-01				
A025.100.02	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. -Door opening clearance: 180°				
	Totale	Cadauno	2,00	236,00	472,00
10710	Door accessories AC-01				
A025.100.02	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. -Door opening clearance: 180°				
	Totale	Cadauno	1,00	236,00	236,00
10810	Door accessories AC-05				
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	547,00	547,00
10820	Door accessories AC-05				
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	547,00	547,00
10900	Door accessories AC-05				
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	547,00	547,00
10910	Door accessories AC-05				
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	547,00	547,00
10920	Door accessories AC-05				
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	547,00	547,00
10930	Door accessories AC-05				
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	547,00	547,00
10940	Door accessories AC-05				
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	547,00	547,00
10950	Door accessories AC-05				
A025.100.05	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	547,00	547,00
11170	Door accessories AC-15				
A025.100.12	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°				
	Totale	Cadauno	25,00	412,00	10.300,00
11180	Door accessories AC-15				
A025.100.12	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°	Totale	Cadauno	24,00	412,00	9.888,00
11190 A025.100.12	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°	Totale	Cadauno	24,00	412,00	9.888,00
11200 A025.100.12	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°	Totale	Cadauno	24,00	412,00	9.888,00
11210 A025.100.12	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°	Totale	Cadauno	25,00	412,00	10.300,00
11220 A025.100.12	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°	Totale	Cadauno	28,00	412,00	11.536,00
11230 A025.100.12	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°					

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	27,00	412,00	11.124,00
11240	Door accessories AC-15				
A025.100.12	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°				
	Totale	Cadauno	25,00	412,00	10.300,00
11330	Door accessories AC-20				
A025.100.16	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	1,00	2.850,00	2.850,00
11430	Door accessories AC-25				
A025.100.20	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	15,00	581,00	8.715,00
11440	Door accessories AC-25				
A025.100.20	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	16,00	581,00	9.296,00
11450	Door accessories AC-25				
A025.100.20	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	15,00	581,00	8.715,00
11470	Door accessories AC-25				
A025.100.20	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	16,00	581,00	9.296,00
	Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista Euro				2.250.007,88
	Tinsmith works / Opere da lattoniere				
2110	SH05 - Door threshold for flooring change/Soglia porta per cambio pavimentazione				
A019.090.03	Fornitura e posa in opera di soglia per cambio pavimentazione in corrispondenza delle porte, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH05 Supply and installation of threshold for change of flooring at the doors, with the following characteristics: - width: 15 cm - length: equal to that of the doors where they are installed - thickness: 0,4 mm - made of steel/aluminium sheet metal, to be defined and sampled for approval by D.L. Laid at floor level finished by coating of suitable adhesive until the floor wire is reached, and further fixed with countersunk stainless steel screws. Provided with punctual knurling along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient R10. The price includes and compensates the charges for laying according to project shapes, cutting and scrap, the glue for fixing the profile, compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else to give the finished work to perfection. Type: SH05				
	Totale	m	40,85	40,00	1.634,00
2120	SH05 - Door threshold for flooring change/Soglia porta per cambio pavimentazione				
A019.090.03	Fornitura e posa in opera di soglia per cambio pavimentazione in corrispondenza delle porte, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH05 Supply and installation of threshold for change of flooring at the doors, with the following characteristics:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- width: 15 cm - length: equal to that of the doors where they are installed - thickness: 0,4 mm - made of steel/aluminium sheet metal, to be defined and sampled for approval by D.L. Laid at floor level finished by coating of suitable adhesive until the floor wire is reached, and further fixed with countersunk stainless steel screws. Provided with punctual knurling along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient R10. The price includes and compensates the charges for laying according to project shapes, cutting and scrap, the glue for fixing the profile, compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else to give the finished work to perfection. Type: SH05				
	Totale	m	44,61	40,00	1.784,40
2130 A019.090.03	SH05 - Door threshold for flooring change/Soglia porta per cambio pavimentazione Fornitura e posa in opera di soglia per cambio pavimentazione in corrispondenza delle porte, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH05 Supply and installation of threshold for change of flooring at the doors, with the following characteristics: - width: 15 cm - length: equal to that of the doors where they are installed - thickness: 0,4 mm - made of steel/aluminium sheet metal, to be defined and sampled for approval by D.L. Laid at floor level finished by coating of suitable adhesive until the floor wire is reached, and further fixed with countersunk stainless steel screws. Provided with punctual knurling along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient R10. The price includes and compensates the charges for laying according to project shapes, cutting and scrap, the glue for fixing the profile, compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else to give the finished work to perfection. Type: SH05				
	Totale	m	40,49	40,00	1.619,60
2140 A019.090.03	SH05 - Door threshold for flooring change/Soglia porta per cambio pavimentazione Fornitura e posa in opera di soglia per cambio pavimentazione in corrispondenza delle porte, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH05 Supply and installation of threshold for change of flooring at the doors, with the following characteristics: - width: 15 cm - length: equal to that of the doors where they are installed - thickness: 0,4 mm - made of steel/aluminium sheet metal, to be defined and sampled for approval by				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.L. Laid at floor level finished by coating of suitable adhesive until the floor wire is reached, and further fixed with countersunk stainless steel screws. Provided with punctual knurling along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient R10. The price includes and compensates the charges for laying according to project shapes, cutting and scrap, the glue for fixing the profile, compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else to give the finished work to perfection. Type: SH05				
	Totale	m	42,36	40,00	1.694,40
2150 A019.090.03	SH05 - Door threshold for flooring change/Soglia porta per cambio pavimentazione Fornitura e posa in opera di soglia per cambio pavimentazione in corrispondenza delle porte, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH05 Supply and installation of threshold for change of flooring at the doors, with the following characteristics: - width: 15 cm - length: equal to that of the doors where they are installed - thickness: 0,4 mm - made of steel/aluminium sheet metal, to be defined and sampled for approval by D.L. Laid at floor level finished by coating of suitable adhesive until the floor wire is reached, and further fixed with countersunk stainless steel screws. Provided with punctual knurling along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient R10. The price includes and compensates the charges for laying according to project shapes, cutting and scrap, the glue for fixing the profile, compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else to give the finished work to perfection. Type: SH05				
	Totale	m	40,49	40,00	1.619,60
2160 A019.090.03	SH05 - Door threshold for flooring change/Soglia porta per cambio pavimentazione Fornitura e posa in opera di soglia per cambio pavimentazione in corrispondenza delle porte, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH05 Supply and installation of threshold for change of flooring at the doors, with the following characteristics: - width: 15 cm - length: equal to that of the doors where they are installed - thickness: 0,4 mm - made of steel/aluminium sheet metal, to be defined and sampled for approval by D.L. Laid at floor level finished by coating of suitable adhesive until the floor wire is reached, and further fixed with countersunk stainless steel screws. Provided with punctual knurling along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	coefficient R10. The price includes and compensates the charges for laying according to project shapes, cutting and scrap, the glue for fixing the profile, compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else to give the finished work to perfection. Type: SH05				
	Totale	m	40,49	40,00	1.619,60
2170 A019.090.03	SH05 - Door threshold for flooring change/Soglia porta per cambio pavimentazione Fornitura e posa in opera di soglia per cambio pavimentazione in corrispondenza delle porte, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH05 Supply and installation of threshold for change of flooring at the doors, with the following characteristics: - width: 15 cm - length: equal to that of the doors where they are installed - thickness: 0,4 mm - made of steel/aluminium sheet metal, to be defined and sampled for approval by D.L. Laid at floor level finished by coating of suitable adhesive until the floor wire is reached, and further fixed with countersunk stainless steel screws. Provided with punctual knurling along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient R10. The price includes and compensates the charges for laying according to project shapes, cutting and scrap, the glue for fixing the profile, compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else to give the finished work to perfection. Type: SH05				
	Totale	m	42,74	40,00	1.709,60
2180 A019.090.03	SH05 - Door threshold for flooring change/Soglia porta per cambio pavimentazione Fornitura e posa in opera di soglia per cambio pavimentazione in corrispondenza delle porte, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH05 Supply and installation of threshold for change of flooring at the doors, with the following characteristics: - width: 15 cm - length: equal to that of the doors where they are installed - thickness: 0,4 mm - made of steel/aluminium sheet metal, to be defined and sampled for approval by D.L. Laid at floor level finished by coating of suitable adhesive until the floor wire is reached, and further fixed with countersunk stainless steel screws. Provided with punctual knurling along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient R10. The price includes and compensates the charges for laying according to project shapes, cutting and scrap, the glue for fixing the profile, compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU)				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	and what else to give the finished work to perfection. Type: SH05				
	Totale	m	42,74	40,00	1.709,60
2320 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2330 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2340 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	1,80	90,00	162,00
2350 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2360 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	1,80	90,00	162,00
2370 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2380 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	1,80	90,00	162,00
2430 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2440 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	9,00	90,00	810,00
2450 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2460 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	5,40	90,00	486,00
2470 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2480 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	5,40	90,00	486,00
2490 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2500 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	5,40	90,00	486,00
3800 A028.020.01	SH03 - Circular section downpipe d. 17cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 17cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 17cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Tipo: SH03 Supply and installation of Circular section downpipe d. 17cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded. Type: SH03				
	Totale	m	85,80	50,00	4.290,00
3850 A028.020.01	SH03 - Circular section downpipe d. 17cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 17cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 17cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Tipo: SH03 Supply and installation of Circular section downpipe d. 17cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded. Type: SH03				
	Totale	m	71,50	50,00	3.575,00
3860 A028.020.01	SH03 - Circular section downpipe d. 17cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 17cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 17cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Tipo: SH03 Supply and installation of Circular section downpipe d. 17cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded. Type: SH03				
	Totale	m	85,80	50,00	4.290,00
3870 A028.020.01	SH03 - Circular section downpipe d. 17cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 17cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 17cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Tipo: SH03 Supply and installation of Circular section downpipe d. 17cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded. Type: SH03				
	Totale	m	85,80	50,00	4.290,00
4330 A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW04 Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW04				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	454,93	290,00	131.929,70
4340 A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW04 Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW04				
	Totale	m²	455,07	290,00	131.970,30
4350 A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW04 Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Type: DW04				
	Totale	m²	455,07	290,00	131.970,30
4360 A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW04 Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW04				
	Totale	m²	455,07	290,00	131.970,30
4370 A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW04 Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW04				
	Totale	m²	439,62	290,00	127.489,80
4380 A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW04 Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW04				
	Totale	m²	439,62	290,00	127.489,80
4390 A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW04 Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW04				
	Totale	m²	442,71	290,00	128.385,90
4400 A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW04 Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW04				
	Totale	m²	439,62	290,00	127.489,80
	Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere Euro				1.073.877,70
	Blacksmith works / Opere da fabbro				
12710 A029.010.10	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.				
	Totale	Cadauno	9,00	1.800,00	16.200,00
12720	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A029.010.10	metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.				
	Totale	Cadauno	9,00	1.800,00	16.200,00
12730 A029.010.10	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.				
	Totale	Cadauno	9,00	1.800,00	16.200,00
12740 A029.010.10	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	9,00	1.800,00	16.200,00
12750 A029.010.10	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.				
	Totale	Cadauno	9,00	1.800,00	16.200,00
12760 A029.010.10	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.				
	Totale	Cadauno	9,00	1.800,00	16.200,00
12770 A029.010.10	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.				
	Totale	Cadauno	9,00	1.800,00	16.200,00
12780 A029.010.10	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.				
	Totale	Cadauno	9,00	1.800,00	16.200,00
4770 A029.030.01	DW21 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW21 Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art. Type: DW21				
	Totale	m²	97,29	344,00	33.467,76
4780 A029.030.01	DW21 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW21 Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art. Type: DW21				
	Totale	m²	97,29	344,00	33.467,76
4790 A029.030.01	DW21 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW21 Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art. Type: DW21				
	Totale	m²	80,26	344,00	27.609,44
4800 A029.030.01	DW21 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW21 Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art. Type: DW21				
	Totale	m²	80,26	344,00	27.609,44
4810 A029.030.01	DW21 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW21 Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art. Type: DW21				
	Totale	m²	76,92	344,00	26.460,48
4820 A029.030.01	DW21 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW21 Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art. Type: DW21				
	Totale	m²	108,58	344,00	37.351,52
4830 A029.030.01	DW21 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW21 Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art. Type: DW21				
	Totale	m²	76,92	344,00	26.460,48
4840 A029.030.01	DW21 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW21				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art. Type: DW21				
	Totale	m²	108,59	344,00	37.354,96
10560 A029.030.02	FL16 - Walkable metal floor grating for MEP Shaft and technical rooms/Grigliato metallico calpestabile a pavimento per cavedi impianti e locali tecnici Fornitura e posa di pannelli in grigliato pressato antitacco per cavedi impianti e locali tecnici tipo Nuova Defim, Orsogril Potissimum, o similare approvato dalla D.L., realizzati in acciaio S235JR zincato a caldo, bordati a misura come indicato negli elaborati grafici di progetto, con finitura mediante verniciatura colore RAL da definire a scelta della D.L., da campionare per approvazione; inclusa la fornitura di moduli amovibili per permettere la ispezionabilità del cavedio, telaio strutturale realizzato in profilati in acciaio con sezione ad L, predisposti per il fissaggio al solaio, debitamente dimensionato dal fornitore e sottoposto all'approvazione della D.L.; sono compresi nel prezzo gli oneri per il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno e pannello grigliato, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of floor panels made of pressed anti-slip grating for equipment shafts and technical rooms, such as Nuova Defim, Orsogril Potissimum, or a similar product approved by the Client. These panels are made of hot-dip galvanized steel S235JR, custom-sized as specified in the project drawings, with a finish using RAL color paint to be determined by the Client and subject to approval through sampling. The supply includes removable modules to allow for the inspection of the shaft, a structural frame made of steel profiles with an L-section, prepared for attachment to the ceiling, appropriately sized by the supplier and subject to Client approval. The price also covers the survey costs, as-built drawings for Client approval, any plates or other support elements between the support structure and grating panel, removable modules, brackets, bolts, anchors, and similar hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP), and any other necessary measures to ensure the work meets industry standards				
	Totale	m²	63,09	250,00	15.772,50
10570 A029.030.02	FL16 - Walkable metal floor grating for MEP Shaft and technical rooms/Grigliato metallico calpestabile a pavimento per cavedi impianti e locali tecnici Fornitura e posa di pannelli in grigliato pressato antitacco per cavedi impianti e locali tecnici tipo Nuova Defim, Orsogril Potissimum, o similare approvato dalla D.L., realizzati in acciaio S235JR zincato a caldo, bordati a misura come indicato negli elaborati grafici di progetto, con finitura mediante verniciatura colore RAL da definire a scelta della D.L., da campionare per approvazione; inclusa la fornitura di moduli amovibili per permettere la ispezionabilità del cavedio, telaio strutturale realizzato in profilati in acciaio con sezione ad L, predisposti per il fissaggio al solaio, debitamente dimensionato dal fornitore e sottoposto all'approvazione della D.L.; sono compresi nel prezzo gli oneri per il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno e pannello grigliato, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of floor panels made of pressed anti-slip grating for equipment shafts and technical rooms, such as Nuova Defim, Orsogril Potissimum, or a similar product approved by the Client. These panels are made of hot-dip galvanized steel S235JR, custom-sized as specified in the project drawings, with a finish using RAL color paint to be determined by the Client and subject to approval through sampling. The supply includes removable modules to allow for the inspection of the shaft, a structural frame made of steel profiles with an L-section, prepared for attachment to the ceiling, appropriately sized by the supplier and subject to Client approval. The price also covers the survey costs, as-built drawings for Client approval, any plates or other support elements between the support structure and grating panel, removable modules, brackets, bolts, anchors, and similar hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP), and any other necessary measures to ensure the work meets industry standards				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	57,42	250,00	14.355,00
10580 A029.030.02	FL16 - Walkable metal floor grating for MEP Shaft and technical rooms/Grigliato metallico calpestabile a pavimento per cavedi impianti e locali tecnici Fornitura e posa di pannelli in grigliato pressato antitacco per cavedi impianti e locali tecnici tipo Nuova Defim, Orsogril Potissimum, o similare approvato dalla D.L., realizzati in acciaio S235JR zincato a caldo, bordati a misura come indicato negli elaborati grafici di progetto, con finitura mediante verniciatura colore RAL da definire a scelta della D.L., da campionare per approvazione; inclusa la fornitura di moduli amovibili per permettere la ispezionabilità del cavedio, telaio strutturale realizzato in profilati in acciaio con sezione ad L, predisposti per il fissaggio al solaio, debitamente dimensionato dal fornitore e sottoposto all'approvazione della D.L.; sono compresi nel prezzo gli oneri per il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno e pannello grigliato, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of floor panels made of pressed anti-slip grating for equipment shafts and technical rooms, such as Nuova Defim, Orsogril Potissimum, or a similar product approved by the Client. These panels are made of hot-dip galvanized steel S235JR, custom-sized as specified in the project drawings, with a finish using RAL color paint to be determined by the Client and subject to approval through sampling. The supply includes removable modules to allow for the inspection of the shaft, a structural frame made of steel profiles with an L-section, prepared for attachment to the ceiling, appropriately sized by the supplier and subject to Client approval. The price also covers the survey costs, as-built drawings for Client approval, any plates or other support elements between the support structure and grating panel, removable modules, brackets, bolts, anchors, and similar hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP), and any other necessary measures to ensure the work meets industry standards				
	Totale	m²	59,72	250,00	14.930,00
10590 A029.030.02	FL16 - Walkable metal floor grating for MEP Shaft and technical rooms/Grigliato metallico calpestabile a pavimento per cavedi impianti e locali tecnici Fornitura e posa di pannelli in grigliato pressato antitacco per cavedi impianti e locali tecnici tipo Nuova Defim, Orsogril Potissimum, o similare approvato dalla D.L., realizzati in acciaio S235JR zincato a caldo, bordati a misura come indicato negli elaborati grafici di progetto, con finitura mediante verniciatura colore RAL da definire a scelta della D.L., da campionare per approvazione; inclusa la fornitura di moduli amovibili per permettere la ispezionabilità del cavedio, telaio strutturale realizzato in profilati in acciaio con sezione ad L, predisposti per il fissaggio al solaio, debitamente dimensionato dal fornitore e sottoposto all'approvazione della D.L.; sono compresi nel prezzo gli oneri per il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno e pannello grigliato, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of floor panels made of pressed anti-slip grating for equipment shafts and technical rooms, such as Nuova Defim, Orsogril Potissimum, or a similar product approved by the Client. These panels are made of hot-dip galvanized steel S235JR, custom-sized as specified in the project drawings, with a finish using RAL color paint to be determined by the Client and subject to approval through sampling. The supply includes removable modules to allow for the inspection of the shaft, a structural frame made of steel profiles with an L-section, prepared for attachment to the ceiling, appropriately sized by the supplier and subject to Client approval. The price also covers the survey costs, as-built drawings for Client approval, any plates or other support elements between the support structure and grating panel, removable modules, brackets, bolts, anchors, and similar hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP), and any other necessary measures to ensure the work meets industry standards				
	Totale	m²	62,34	250,00	15.585,00
	Totale Blacksmith works / Opere da fabbro Euro				440.024,34
	Painting works / Opere da verniciatore				
380 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.073,81	9,00	9.664,29
390	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.073,81	9,00	9.664,29
400	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.110,01	9,00	9.990,09
410 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.110,01	9,00	9.990,09
650	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.281,72	9,00	11.535,48
660	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.279,38	9,00	11.514,42
850	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.192,72	9,00	10.734,48
860	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.195,06	9,00	10.755,54
1290	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.282,93	9,00	11.546,37
1300	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.279,38	9,00	11.514,42
1310	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.196,27	9,00	10.766,43
1320	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.192,72	9,00	10.734,48
	Totale Painting works / Opere da verniciatore Euro				128.410,38
	Totale 4 - DH - 6 MW Euro				**6.005.136,30**
	5 - Technical Area				
	Insulation works / Opere di coibentazione				
3660 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m²	358,84	86,50	31.039,66
3670 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m²	272,00	86,50	23.528,00
3690 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m^2	101,94	86,50	8.817,81
3700 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m²	101,94	86,50	8.817,81
3710 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m²	101,94	86,50	8.817,81
3750 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m^2	8,24	86,50	712,76
3760 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m²	8,24	86,50	712,76
4680 A014.020.01	DW20 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW20 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW20				
	Totale	m²	285,81	60,00	17.148,60
4710 A014.020.01	DW20 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW20 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW20				
	Totale	m²	110,65	60,00	6.639,00
4720 A014.020.01	DW20 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW20 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW20				
	Totale	m²	110,65	60,00	6.639,00
4730 A014.020.01	DW20 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW20				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW20				
	Totale	m^2	110,65	60,00	6.639,00
4760 A014.020.01	DW20 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW20 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW20				
	Totale	m^2	7,86	60,00	471,60
5190 A014.020.04	DW30 - Insulated self-supporting external sandwich panel, 8 cm thick. EI60/Pannello sandwich esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. EI60 Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm,EI60 composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 78,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regola d'arte. Tipo: DW30 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, EI60 composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 78.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW30				
	Totale	m²	28,58	75,00	2.143,50
5200 A014.020.04	DW30 - Insulated self-supporting external sandwich panel, 8 cm thick. EI60/Pannello sandwich esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. EI60 Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm,EI60 composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 78,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW30 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, EI60 composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 78.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW30				
	Totale	m²	269,49	75,00	20.211,75
3280 A014.030.01	CW01 - Acoustic barrier/Barriera acustica Fornitura e posa di barriera antirumore per schermatura acustica impianti in copertura tipo Bosco con pannello in alluminio Schallstop ST2005, con le seguenti caratteristiche: - altezza della parte verticale: 500cm - dimensione pannello: 200x50cm - compresa sottostruttura metallica e ferramenta di fissaggio alle strutture portanti in carpenteria metallica - colore RAL come indicato negli elaborati grafici di progetto, da campionare per approvazione della D.L. - la parte cieca è realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2), spessore nominale 12/10 con superficie goffrata, a vista verniciata con processo coil-coating - lato verso la sorgente di rumore è realizzato in lamiera micro-stirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10 - all'interno dell'involucro è inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro colore nero - il pannello è provvisto di guarnizioni di gomma sulle testate che conferiscono un ottimo isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- i pannelli vengono accoppiati fra loro con un doppio giunto anti ponte acustico maschio-femmina. La barriera acustica dovrà garantire i seguenti parametri: Rw ≥ 30dB w ≥ 0.90 Compreso involucro esterno dei pannelli, coibentazione interna, ogni onere e opere accessorie, ferramenta varia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per certificazioni, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, gli oneri per il taglio dei pannelli secondo sagome di Progetto, lo sfrido, ferramenta varia, il dimensionamento della sottostruttura, gli elementi di aggancio e fissaggio; la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni ed esterni, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Noise Barrier for Acoustic Shielding of Roof Installations - Type Bosco with Aluminum Panel Schallstop ST2005, in the following specifications: Height of the vertical part: 500cm panel size: 200x50cm Including metal substructure and fastening hardware to the load-bearing structures in carpentry Choice of RAL color as per drawings the blind part is made of light alloy (Al/Mn/Mg2), nominal thickness 12/10 with embossed surface, visible painted with coil-coating process side towards the noise source is made of micro-expanded and corrugated metal in natural aluminium nominal thickness 8/10 a high-density volcanic rock fibre mat, suitably protected with a black glass veil, is inserted inside the casing the panel is fitted with rubber seals on the headboards, which provide excellent sound insulation between the panel and the wings of the vertical pillars the panels are coupled with a double male-female acoustic bridge joint. The acoustic barrier shall provide the following parameters: Rw 30db Aw 0.90 Including external casing of the panels, internal insulation, each burden and ancillary works, various hardware. The price includes and compensates the costs for certifications, for performance guarantee of the air tightness system, water tightness and wind resistance according to the project and current regulations, the costs for cutting the panels according to the shapes of Project, scrap, miscellaneous hardware, the dimensioning of the substructure, the fastening and fixing elements; the formation and unravelling of the internal and external worktops, as well as compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	m²	2.504,88	255,00	638.744,40
	Totale Insulation works / Opere di coibentazione Euro				**781.083,46**
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
10190 A019.080.01	FL09 - Self-leveling compound/Lisciatura autolivellante Realizzazione di lisciatura autolivellante per esterni su supporto strutturale, mediante fornitura e posa di prodotto cementizio autolivellante a presa rapida per spessori da 1 a 10 mm, su supporti puliti, asciutti, sani, compatti ed eventualmente consolidati o primerizzati con idonei prodotti; sono compresi gli oneri per la preparazione del fondo, la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, la tiratura a livello con piano di posa battuto e costipato, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di finitura da incollarsi e la verifica dell'idoneo contenuto d'umidità e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: FL09, FL14 Implementation of self-leveling smoothing (compound) for outdoor use on structural support, through the supply and installation of quick-setting cementitious self-leveling product for thicknesses ranging from 1 to 10 mm, on clean, dry, sound, compact substrates, eventually consolidated or primed with suitable products; the price includes costs for preparing the base, preserving openings for utility passages, leveling with a beaten and compacted laying plan, fine troweling of the surface suitable for receiving the finishing to be glued, and checking the suitable moisture content and anything else needed to provide a finished job to the highest standard. Type: FL09, FL14				
	Totale	m²	575,35	20,00	11.507,00
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				**11.507,00**
	Window and door manufacter works / Opere da serramentista				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11640 A025.050.04	MD04 - External metal door 90x240 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90x240 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna da installare su pannelli acustici esterni (Rw ≥ 40 dB) con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD04 Supply and installation of external metal door, to be installed on external acoustic panels (Rw ≥ 40 dB), with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 90 x 240 cm; - Frame: with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products specified for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: MD04				
	Totale	Cadauno	1,00	1.974,30	1.974,30
11650 A025.050.04	MD04 - External metal door 90x240 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90x240 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna da installare su pannelli acustici esterni (Rw ≥ 40 dB) con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD04 Supply and installation of external metal door, to be installed on external acoustic panels (Rw ≥ 40 dB), with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 90 x 240 cm; - Frame: with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products specified for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: MD04				
	Totale	Cadauno	1,00	1.974,30	1.974,30
11870 A025.050.05	MD10 - External metal door 90+90x240 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90+90x240 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna da installare su pannelli acustici esterni (Rw ≥ 30 dB) con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD10 Supply and installation of external metal door, to be installed on external acoustic panels (Rw ≥ 30 dB), with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90) x 240 cm; - Frame: with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	The price includes supply, transport and installation, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products specified for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: MD10				
	Totale	Cadauno	1,00	3.548,60	3.548,60
11880 A025.050.05	MD10 - External metal door 90+90x240 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90+90x240 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna da installare su pannelli acustici esterni (Rw ≥ 30 dB) con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD10 Supply and installation of external metal door, to be installed on external acoustic panels (Rw ≥ 30 dB), with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90) x 240 cm; - Frame: with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products specified for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: MD10				
	Totale	Cadauno	1,00	3.548,60	3.548,60
11820 A025.060.04	MD09 - External metal door 90+90x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 90+90x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD09 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD09				
	Totale	Cadauno	2,00	6.011,28	12.022,56
11830 A025.060.04	MD09 - External metal door 90+90x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 90+90x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD09				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD09				
	Totale	Cadauno	1,00	6.011,28	6.011,28
11840 A025.060.04	MD09 - External metal door 90+90x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 90+90x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD09 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD09				
	Totale	Cadauno	1,00	6.011,28	6.011,28
11850 A025.060.04	MD09 - External metal door 90+90x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 90+90x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD09 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD09				
	Totale	Cadauno	1,00	6.011,28	6.011,28
11860 A025.060.04	MD09 - External metal door 90+90x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 90+90x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD09 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD09				
	Totale	Cadauno	3,00	6.011,28	18.033,84
10750	Door accessories AC-03				
A025.100.04	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	712,00	1.424,00
10760	Door accessories AC-03				
A025.100.04	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO)				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	1,00	712,00	712,00
10770	Door accessories AC-03					
A025.100.04	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	1,00	712,00	712,00
10780	Door accessories AC-03					
A025.100.04	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	1,00	712,00	712,00
10790	Door accessories AC-03					
A025.100.04	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	3,00	712,00	2.136,00
11250	Door accessories AC-16					
A025.100.13	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	1,00	412,00	412,00
11260	Door accessories AC-16					
A025.100.13	Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors					
		Totale	Cadauno	1,00	412,00	412,00
11270	Door accessories AC-17					
A025.100.14	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.					
		Totale	Cadauno	1,00	236,00	236,00
11280	Door accessories AC-17					
A025.100.14	Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock					

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.				
	Totale	Cadauno	1,00	236,00	236,00
	Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista Euro				66.128,04
	Tinsmith works / Opere da lattoniere				
2510 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	1,80	90,00	162,00
2520 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2530 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	5,40	90,00	486,00
2540 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	1,80	90,00	162,00
2550 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	1,80	90,00	162,00
2560 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	3,60	90,00	324,00
2570 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	1,80	90,00	162,00
2600 A028.010.02	SH11 - Sheet metal gutter 19x17cm RAL 70467/Gronda in lamiera metallica 19x17cm RAL 7046 Fornitura e posa di canale di gronda in lamiera metallica 19x17cm RAL 7046, da campionare per approvazione, dello spessore di 7/10 mm fornito e posto in opera con pendenza. Compresa sottostruttura di sostegno, in acciaio, colore RAL 7046. Sono compresi l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate le saldatura a stagno; le staffe portagronda in acciaio inox; le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e saldate a stagno, la verniciatura a polvere, cosi il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH11 Supply and installation of sheet metal gutter 19x17cm RAL 7046, to be sampled for approval, with a thickness of 7/10 mm, supplied and installed with a slope. Includes supporting substructure made of steel, color RAL 7046. The scope of work includes the cost for forming joints and overlapping, riveting, and tin soldering; stainless steel gutter brackets; overlapping joints riveted and tin soldered; powder coating, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DoP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to deliver the finished work according to best practices. Type: SH11				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	690,00	21,00	14.490,00
5370 A028.010.02	SH11 - Sheet metal gutter 19x17cm RAL 70467/Gronda in lamiera metallica 19x17cm RAL 7046 Fornitura e posa di canale di gronda in lamiera metallica 19x17cm RAL 7046, da campionare per approvazione, dello spessore di 7/10 mm fornito e posto in opera con pendenza. Compresa sottostruttura di sostegno, in acciaio, colore RAL 7046. Sono compresi l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate le saldatura a stagno; le staffe portagronda in acciaio inox; le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e saldate a stagno, la verniciatura a polvere, cosi il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH11 Supply and installation of sheet metal gutter 19x17cm RAL 7046, to be sampled for approval, with a thickness of 7/10 mm, supplied and installed with a slope. Includes supporting substructure made of steel, color RAL 7046. The scope of work includes the cost for forming joints and overlapping, riveting, and tin soldering; stainless steel gutter brackets; overlapping joints riveted and tin soldered; powder coating, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DoP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to deliver the finished work according to best practices. Type: SH11				
	Totale	m	22,12	21,00	464,52
2590 A028.020.03	SH09 - Circular section downpipe d.8cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d.8cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 8 cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Tipo: SH09 Supply and installation of Circular section downpipe d.8cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded. Type: SH09				
	Totale	m	243,20	26,00	6.323,20
3820 A028.020.03	SH09 - Circular section downpipe d.8cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d.8cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 8 cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Tipo: SH09 Supply and installation of Circular section downpipe d.8cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded. Type: SH09				
	Totale	m	9,50	26,00	247,00
	Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere Euro				23.306,72
	Blacksmith works / Opere da fabbro				
5210 A029.010.01	ST04 - External metal stair/Scala esterna metallica. Fornitura e posa in opera di scala metallica per esterni, dimensioni larghezza rampa L 150cm, pedata profondità 30cm, alzata H 16.7cm, costituita da due pedate e pianerottolo di arrivo, dimensioni pianerottolo 150x150cm, formata da: Sottostruttura conformata da cosciali in piatto predisposti per il fissaggio alla struttura esistente; Conformazione dei gradini con telaio realizzato in tubolari in acciaio zincato, saldati ai cosciali in piatto; Rivestimento di alzate e pedate in lamiera mandorlata prodotte in acciaio AISI 304-316 e alluminio, spessore 5/6mm, da campionare per approvazione della D.L. La scala dovrà coprire un dislivello pari a due gradini e pianerottolo di arrivo, dimensioni come da elaborato grafico di progetto. Sono compresi e compensati, il rilievo, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il dimensionamento degli elementi, il trasporto, montaggio, sollevamento, i profili e le strutture di appoggio, gli ancoraggi dei cosciale alla rampa strutturale, il fissaggio di alzate e pedate ai profilati del telaio, i bulloni di assemblaggio e di sicurezza in acciaio inox AISI 304, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione del progetto le saldature, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of metal staircase for outdoor, dimensions ramp width L 150cm, tread depth 30cm, raised H 16.7cm, consisting of two steps and landing arrival, landing size 150x150cm, formed by: Substructure shaped by flat legs prepared for fixing to the existing structure; Conformation of the steps with frame made of tubular galvanized steel, welded to the legs in plate; Covering of stands and steps in almond-coated sheet steel produced in AISI 304-316 and aluminum, thickness 5/6mm, to be sampled for approval by D.L. The staircase will have to cover a difference in level equal to two steps and landing of arrival, dimensions as from elaborated graphic design. Are included and compensated, the relief, the design as built to be submitted to the approval of the D.L., the dimensioning of the elements, the transport, assembly, lifting, the profiles and support structures, the anchorages of the leg to the structural ramp, fixing risers and treads to frame profiles, assembly bolts and safety bolts made of AISI 304 stainless steel, including cutting the elements according to the design configuration welds, dowels, plates, bolts, hardware varies the compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	24,00	2.200,00	52.800,00
5220	ST04 - External metal stair/Scala esterna metallica.				
A029.010.01	Fornitura e posa in opera di scala metallica per esterni, dimensioni larghezza rampa L 150cm, pedata profondità 30cm, alzata H 16.7cm, costituita da due pedate e pianerottolo di arrivo, dimensioni pianerottolo 150x150cm, formata da: Sottostruttura conformata da cosciali in piatto predisposti per il fissaggio alla struttura esistente; Conformazione dei gradini con telaio realizzato in tubolari in acciaio zincato, saldati ai cosciali in piatto; Rivestimento di alzate e pedate in lamiera mandorlata prodotte in acciaio AISI 304-316 e alluminio, spessore 5/6mm, da campionare per approvazione della D.L. La scala dovrà coprire un dislivello pari a due gradini e pianerottolo di arrivo, dimensioni come da elaborato grafico di progetto. Sono compresi e compensati, il rilievo, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il dimensionamento degli elementi, il trasporto, montaggio, sollevamento, i profili e le strutture di appoggio, gli ancoraggi dei cosciale alla rampa strutturale, il fissaggio di alzate e pedate ai profilati del telaio, i bulloni di assemblaggio e di sicurezza in acciaio inox AISI 304, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione del progetto le saldature, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of metal staircase for outdoor, dimensions ramp width L 150cm, tread depth 30cm, raised H 16.7cm, consisting of two steps and landing arrival, landing size 150x150cm, formed by: Substructure shaped by flat legs prepared for fixing to the existing structure; Conformation of the steps with frame made of tubular galvanized steel, welded to the legs in plate; Covering of stands and steps in almond-coated sheet steel produced in AISI 304-316 and aluminum, thickness 5/6mm, to be sampled for approval by D.L. The staircase will have to cover a difference in level equal to two steps and landing of arrival, dimensions as from elaborated graphic design. Are included and compensated, the relief, the design as built to be submitted to the approval of the D.L., the dimensioning of the elements, the transport, assembly, lifting, the profiles and support structures, the anchorages of the leg to the structural ramp, fixing risers and treads to frame profiles, assembly bolts and safety bolts made of AISI 304 stainless steel, including cutting the elements according to the design configuration welds, dowels, plates, bolts, hardware varies the compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	24,00	2.200,00	52.800,00
5230	ST04 - External metal stair/Scala esterna metallica.				
A029.010.01	Fornitura e posa in opera di scala metallica per esterni, dimensioni larghezza rampa L 150cm, pedata profondità 30cm, alzata H 16.7cm, costituita da due pedate e pianerottolo di arrivo, dimensioni pianerottolo 150x150cm, formata da: Sottostruttura conformata da cosciali in piatto predisposti per il fissaggio alla struttura esistente; Conformazione dei gradini con telaio realizzato in tubolari in acciaio zincato, saldati ai cosciali in piatto; Rivestimento di alzate e pedate in lamiera mandorlata prodotte in acciaio AISI 304-316 e alluminio, spessore 5/6mm, da campionare per approvazione della D.L. La scala dovrà coprire un dislivello pari a due gradini e pianerottolo di arrivo,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	dimensioni come da elaborato grafico di progetto. Sono compresi e compensati, il rilievo, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il dimensionamento degli elementi, il trasporto, montaggio, sollevamento, i profili e le strutture di appoggio, gli ancoraggi dei cosciale alla rampa strutturale, il fissaggio di alzate e pedate ai profilati del telaio, i bulloni di assemblaggio e di sicurezza in acciaio inox AISI 304, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione del progetto le saldature, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of metal staircase for outdoor, dimensions ramp width L 150cm, tread depth 30cm, raised H 16.7cm, consisting of two steps and landing arrival, landing size 150x150cm, formed by: Substructure shaped by flat legs prepared for fixing to the existing structure; Conformation of the steps with frame made of tubular galvanized steel, welded to the legs in plate; Covering of stands and steps in almond-coated sheet steel produced in AISI 304-316 and aluminum, thickness 5/6mm, to be sampled for approval by D.L. The staircase will have to cover a difference in level equal to two steps and landing of arrival, dimensions as from elaborated graphic design. Are included and compensated, the relief, the design as built to be submitted to the approval of the D.L., the dimensioning of the elements, the transport, assembly, lifting, the profiles and support structures, the anchorages of the leg to the structural ramp, fixing risers and treads to frame profiles, assembly bolts and safety bolts made of AISI 304 stainless steel, including cutting the elements according to the design configuration welds, dowels, plates, bolts, hardware varies the compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	24,00	2.200,00	52.800,00
5240 A029.010.01	ST04 - External metal stair/Scala esterna metallica. Fornitura e posa in opera di scala metallica per esterni, dimensioni larghezza rampa L 150cm, pedata profondità 30cm, alzata H 16.7cm, costituita da due pedate e pianerottolo di arrivo, dimensioni pianerottolo 150x150cm, formata da: Sottostruttura conformata da cosciali in piatto predisposti per il fissaggio alla struttura esistente; Conformazione dei gradini con telaio realizzato in tubolari in acciaio zincato, saldati ai cosciali in piatto; Rivestimento di alzate e pedate in lamiera mandorlata prodotte in acciaio AISI 304-316 e alluminio, spessore 5/6mm, da campionare per approvazione della D.L. La scala dovrà coprire un dislivello pari a due gradini e pianerottolo di arrivo, dimensioni come da elaborato grafico di progetto. Sono compresi e compensati, il rilievo, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il dimensionamento degli elementi, il trasporto, montaggio, sollevamento, i profili e le strutture di appoggio, gli ancoraggi dei cosciale alla rampa strutturale, il fissaggio di alzate e pedate ai profilati del telaio, i bulloni di assemblaggio e di sicurezza in acciaio inox AISI 304, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione del progetto le saldature, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of metal staircase for outdoor, dimensions ramp width L 150cm, tread depth 30cm, raised H 16.7cm, consisting of two steps and landing arrival, landing size 150x150cm, formed by: Substructure shaped by flat legs prepared for fixing to the existing structure; Conformation of the steps with frame made of tubular galvanized steel, welded to the legs in plate; Covering of stands and steps in almond-coated sheet steel produced in AISI 304-316 and aluminum, thickness 5/6mm, to be sampled for approval by D.L. The staircase will have to cover a difference in level equal to two steps and landing of arrival, dimensions as from elaborated graphic design. Are included and compensated, the relief, the design as built to be submitted to the approval of the D.L., the dimensioning of the elements, the transport, assembly, lifting, the profiles and support structures, the anchorages of the leg to the structural ramp, fixing risers and treads to frame profiles, assembly bolts and safety bolts made of AISI 304 stainless steel, including cutting the elements according to the design configuration welds, dowels, plates, bolts, hardware varies the compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	23,00	2.200,00	50.600,00
5250 A029.010.02	ST06 - External metal stair/Scala esterna metallica. Fornitura e posa in opera di scala metallica per esterni, dimensioni larghezza rampa L 240cm, pedata profondità 30cm, alzata H 16.7cm, costituita da due pedate, formata				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	da: Sottostruttura conformata da cosciali in piatto predisposti per il fissaggio alla struttura esistente; Conformazione dei gradini con telaio realizzato in tubolari in acciaio zincato, saldati ai cosciali in piatto; Rivestimento di alzate e pedate in lamiera mandorlata prodotte in acciaio AISI 304-316 e alluminio, spessore 5/6mm, da campionare per approvazione della D.L. La scala dovrà coprire un dislivello pari a due gradini, dimensioni come da elaborato grafico di progetto. Sono compresi e compensati, il rilievo, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il dimensionamento degli elementi, il trasporto, montaggio, sollevamento, i profili e le strutture di appoggio, gli ancoraggi dei cosciale alla rampa strutturale, il fissaggio di alzate e pedate ai profilati del telaio, i bulloni di assemblaggio e di sicurezza in acciaio inox AISI 304, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione del progetto le saldature, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of metal staircase for outdoor, dimensions ramp width L 240cm, tread depth 30cm, raised H 16.7cm, consisting of two steps, formed by: Substructure shaped by flat legs prepared for fixing to the existing structure; Conformation of the steps with frame made of tubular galvanized steel, welded to the legs in plate; Covering of stands and steps in almond-coated sheet steel produced in AISI 304-316 and aluminum, thickness 5/6mm, to be sampled for approval by D.L. The staircase will have to cover a difference in level equal to two steps, dimensions as from elaborated graphic design. Are included and compensated, the relief, the design as built to be submitted to the approval of the D.L., the dimensioning of the elements, the transport, assembly, lifting, the profiles and support structures, the anchorages of the leg to the structural ramp, fixing risers and treads to frame profiles, assembly bolts and safety bolts made of AISI 304 stainless steel, including cutting the elements according to the design configuration welds, dowels, plates, bolts, hardware varies the compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	10,00	2.600,00	26.000,00
5260	ST06 - External metal stair/Scala esterna metallica.				
A029.010.02	Fornitura e posa in opera di scala metallica per esterni, dimensioni larghezza rampa L 240cm, pedata profondità 30cm, alzata H 16.7cm, costituita da due pedate, formata da: Sottostruttura conformata da cosciali in piatto predisposti per il fissaggio alla struttura esistente; Conformazione dei gradini con telaio realizzato in tubolari in acciaio zincato, saldati ai cosciali in piatto; Rivestimento di alzate e pedate in lamiera mandorlata prodotte in acciaio AISI 304-316 e alluminio, spessore 5/6mm, da campionare per approvazione della D.L. La scala dovrà coprire un dislivello pari a due gradini, dimensioni come da elaborato grafico di progetto. Sono compresi e compensati, il rilievo, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il dimensionamento degli elementi, il trasporto, montaggio, sollevamento, i profili e le strutture di appoggio, gli ancoraggi dei cosciale alla rampa strutturale, il fissaggio di alzate e pedate ai profilati del telaio, i bulloni di assemblaggio e di sicurezza in acciaio inox AISI 304, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione del progetto le saldature, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of metal staircase for outdoor, dimensions ramp width L 240cm, tread depth 30cm, raised H 16.7cm, consisting of two steps, formed by: Substructure shaped by flat legs prepared for fixing to the existing structure; Conformation of the steps with frame made of tubular galvanized steel, welded to the legs in plate; Covering of stands and steps in almond-coated sheet steel produced in AISI 304-316 and aluminum, thickness 5/6mm, to be sampled for approval by D.L. The staircase will have to cover a difference in level equal to two steps, dimensions as from elaborated graphic design. Are included and compensated, the relief, the design as built to be submitted to the approval of the D.L., the dimensioning of the elements, the transport, assembly, lifting, the profiles and support structures, the anchorages of the leg to the structural ramp, fixing risers and treads to frame profiles, assembly bolts and safety bolts made of AISI 304 stainless steel, including cutting the elements according to the design configuration welds, dowels, plates, bolts, hardware varies the compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	9,00	2.600,00	23.400,00
5270	ST06 - External metal stair/Scala esterna metallica.				
A029.010.02	Fornitura e posa in opera di scala metallica per esterni, dimensioni larghezza rampa L 240cm, pedata profondità 30cm, alzata H 16.7cm, costituita da due pedate, formata da: Sottostruttura conformata da cosciali in piatto predisposti per il fissaggio alla struttura esistente; Conformazione dei gradini con telaio realizzato in tubolari in acciaio zincato, saldati ai cosciali in piatto; Rivestimento di alzate e pedate in lamiera mandorlata prodotte in acciaio AISI 304-316 e alluminio, spessore 5/6mm, da campionare per approvazione della D.L. La scala dovrà coprire un dislivello pari a due gradini, dimensioni come da elaborato grafico di progetto. Sono compresi e compensati, il rilievo, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il dimensionamento degli elementi, il trasporto, montaggio, sollevamento, i profili e le strutture di appoggio, gli ancoraggi dei cosciale alla rampa strutturale, il fissaggio di alzate e pedate ai profilati del telaio, i bulloni di assemblaggio e di sicurezza in acciaio inox AISI 304, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione del progetto le saldature, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of metal staircase for outdoor, dimensions ramp width L 240cm, tread depth 30cm, raised H 16.7cm, consisting of two steps, formed by: Substructure shaped by flat legs prepared for fixing to the existing structure; Conformation of the steps with frame made of tubular galvanized steel, welded to the legs in plate; Covering of stands and steps in almond-coated sheet steel produced in AISI 304-316 and aluminum, thickness 5/6mm, to be sampled for approval by D.L. The staircase will have to cover a difference in level equal to two steps, dimensions as from elaborated graphic design. Are included and compensated, the relief, the design as built to be submitted to the approval of the D.L., the dimensioning of the elements, the transport, assembly, lifting, the profiles and support structures, the anchorages of the leg to the structural ramp, fixing risers and treads to frame profiles, assembly bolts and safety bolts made of AISI 304 stainless steel, including cutting the elements according to the design configuration welds, dowels, plates, bolts, hardware varies the compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	10,00	2.600,00	26.000,00
5280	ST06 - External metal stair/Scala esterna metallica.				
A029.010.02	Fornitura e posa in opera di scala metallica per esterni, dimensioni larghezza rampa L 240cm, pedata profondità 30cm, alzata H 16.7cm, costituita da due pedate, formata da: Sottostruttura conformata da cosciali in piatto predisposti per il fissaggio alla struttura esistente; Conformazione dei gradini con telaio realizzato in tubolari in acciaio zincato, saldati ai cosciali in piatto; Rivestimento di alzate e pedate in lamiera mandorlata prodotte in acciaio AISI 304-316 e alluminio, spessore 5/6mm, da campionare per approvazione della D.L. La scala dovrà coprire un dislivello pari a due gradini, dimensioni come da elaborato grafico di progetto. Sono compresi e compensati, il rilievo, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il dimensionamento degli elementi, il trasporto, montaggio, sollevamento, i profili e le strutture di appoggio, gli ancoraggi dei cosciale alla rampa strutturale, il fissaggio di alzate e pedate ai profilati del telaio, i bulloni di assemblaggio e di sicurezza in acciaio inox AISI 304, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione del progetto le saldature, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of metal staircase for outdoor, dimensions ramp width L 240cm, tread depth 30cm, raised H 16.7cm, consisting of two steps, formed by: Substructure shaped by flat legs prepared for fixing to the existing structure; Conformation of the steps with frame made of tubular galvanized steel, welded to the legs in plate; Covering of stands and steps in almond-coated sheet steel produced in AISI 304-316 and aluminum, thickness 5/6mm, to be sampled for approval by D.L. The staircase will have to cover a difference in level equal to two steps, dimensions as from elaborated graphic design. Are included and compensated, the relief, the design as built to be submitted to the approval of the D.L., the dimensioning of the elements, the transport, assembly, lifting, the profiles and support structures, the anchorages of the leg to the structural				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ramp, fixing risers and treads to frame profiles, assembly bolts and safety bolts made of AISI 304 stainless steel, including cutting the elements according to the design configuration welds, dowels, plates, bolts, hardware varies the compliance with the CE and PDO marking for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	9,00	2.600,00	23.400,00
8240 A029.030.04	WI04 - Air exhaust grill 105x65cm./Griglia di espulsione aria 105x65cm. Fornitura e posa di griglie metalliche di espulsione aria 105x65cm. Colore RAL 7046 da campionare a scelta della D.L. Costruite in robusto profilo di acciaio zincato, griglia tipo EGZ 50, controtelaio CTP, adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Tipo: WI04 Supply and installation of metal grids for exhaust air, dim. 105x65 cm, colour RAL7046 to be sampled to approval by the site supervision and Artistic Directors. Built in strong galvanized steel profile, grid type EGZ 50, counter-frame CTP, suitable both for supply and return air. Type: WI04				
	Totale	Cadauno	2,00	240,00	480,00
8260 A029.030.04	WI04 - Air exhaust grill 105x65cm./Griglia di espulsione aria 105x65cm. Fornitura e posa di griglie metalliche di espulsione aria 105x65cm. Colore RAL 7046 da campionare a scelta della D.L. Costruite in robusto profilo di acciaio zincato, griglia tipo EGZ 50, controtelaio CTP, adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Tipo: WI04 Supply and installation of metal grids for exhaust air, dim. 105x65 cm, colour RAL7046 to be sampled to approval by the site supervision and Artistic Directors. Built in strong galvanized steel profile, grid type EGZ 50, counter-frame CTP, suitable both for supply and return air. Type: WI04				
	Totale	Cadauno	3,00	240,00	720,00
8270 A029.030.04	WI04 - Air exhaust grill 105x65cm./Griglia di espulsione aria 105x65cm. Fornitura e posa di griglie metalliche di espulsione aria 105x65cm. Colore RAL 7046 da campionare a scelta della D.L. Costruite in robusto profilo di acciaio zincato, griglia tipo EGZ 50, controtelaio CTP, adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Tipo: WI04 Supply and installation of metal grids for exhaust air, dim. 105x65 cm, colour RAL7046 to be sampled to approval by the site supervision and Artistic Directors. Built in strong galvanized steel profile, grid type EGZ 50, counter-frame CTP, suitable both for supply and return air. Type: WI04				
	Totale	Cadauno	1,00	240,00	240,00
8280 A029.030.04	WI04 - Air exhaust grill 105x65cm./Griglia di espulsione aria 105x65cm. Fornitura e posa di griglie metalliche di espulsione aria 105x65cm. Colore RAL 7046 da campionare a scelta della D.L. Costruite in robusto profilo di acciaio zincato, griglia tipo EGZ 50, controtelaio CTP, adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Tipo: WI04 Supply and installation of metal grids for exhaust air, dim. 105x65 cm, colour RAL7046 to be sampled to approval by the site supervision and Artistic Directors. Built in strong galvanized steel profile, grid type EGZ 50, counter-frame CTP, suitable both for supply and return air. Type: WI04				
	Totale	Cadauno	1,00	240,00	240,00
6100 A029.040.01	GT01 - Metal sliding gate, type FAAC dim. 350x350 cm/Cancello scorrevole metallico dim. 350X350 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: scorrevole - sistema di apertura: automatica - dimensione: 350 x 350 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con colore COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC 844 ER con motore a 230 V ac, frizione bidisco a bagno di olio con encoder e finecorsa magnetico per la funzione antischiacciamento per un uso intensivo per cancelli di peso fino a 1800 kg e velocità di movimentazione non inferiori a 9m/min. Scheda elettronica di controllo incorporata nell'automatismo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: GT01 Supply and installation of metallic gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: sliding; - Opening system: automatic; - Dimensions: 350x350 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - including manual lock and sliding guides on the floor. - all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a colour COR-TEN.. Automation for sliding gate, type FAAC 844 ER with engine 230 V, Two-way oil-bath clutch with encoder and magnetic limit switch for the anti-crushing function for intensive use for gates weighing up to 1800 kg and handling speeds not less than 9m/min. Electronic control board built into the automatism. The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT01				
	Totale	Cadauno	1,00	35.200,00	35.200,00
6110 A029.040.01	GT01 - Metal sliding gate, type FAAC dim. 350x350 cm/Cancello scorrevole metallico dim. 350X350 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: scorrevole - sistema di apertura: automatica - dimensione: 350 x 350 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con colore COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC 844 ER con motore a 230 V ac, frizione bidisco a bagno di olio con encoder e finecorsa magnetico per la funzione antischiacciamento per un uso intensivo per cancelli di peso fino a 1800 kg e velocità di movimentazione non inferiori a 9m/min. Scheda elettronica di controllo incorporata nell'automatismo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: GT01 Supply and installation of metallic gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: sliding; - Opening system: automatic; - Dimensions: 350x350 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - including manual lock and sliding guides on the floor. - all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a colour COR-TEN.. Automation for sliding gate, type FAAC 844 ER with engine 230 V, Two-way oil-bath clutch with encoder and magnetic limit switch for the anti-crushing function for intensive use for gates weighing up to 1800 kg and handling speeds not less than 9m/min. Electronic control board built into the automatism. The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT01				
	Totale	Cadauno	1,00	35.200,00	35.200,00
6120 A029.040.01	GT01 - Metal sliding gate, type FAAC dim. 350x350 cm/Cancello scorrevole metallico dim. 350X350 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: scorrevole - sistema di apertura: automatica - dimensione: 350 x 350 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con colore COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC 844 ER con motore a 230 V ac, frizione bidisco a bagno di olio con encoder e finecorsa magnetico per la funzione antischiacciamento per un uso intensivo per cancelli di peso fino a 1800 kg e velocità di movimentazione non inferiori a 9m/min. Scheda elettronica di controllo incorporata nell'automatismo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: GT01 Supply and installation of metallic gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: sliding; - Opening system: automatic; - Dimensions: 350x350 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - including manual lock and sliding guides on the floor. - all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	colour COR-TEN.. Automation for sliding gate, type FAAC 844 ER with engine 230 V, Two-way oil-bath clutch with encoder and magnetic limit switch for the anti-crushing function for intensive use for gates weighing up to 1800 kg and handling speeds not less than 9m/min. Electronic control board built into the automatism. The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT01				
	Totale	Cadauno	1,00	35.200,00	35.200,00
6130 A029.040.01	GT01 - Metal sliding gate, type FAAC dim. 350x350 cm/Cancello scorrevole metallico dim. 350X350 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: scorrevole - sistema di apertura: automatica - dimensione: 350 x 350 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con colore COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC 844 ER con motore a 230 V ac, frizione bidisco a bagno di olio con encoder e finecorsa magnetico per la funzione antischiacciamento per un uso intensivo per cancelli di peso fino a 1800 kg e velocità di movimentazione non inferiori a 9m/min. Scheda elettronica di controllo incorporata nell'automatismo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: GT01 Supply and installation of metallic gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: sliding; - Opening system: automatic; - Dimensions: 350x350 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - including manual lock and sliding guides on the floor. - all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a colour COR-TEN.. Automation for sliding gate, type FAAC 844 ER with engine 230 V, Two-way oil-bath clutch with encoder and magnetic limit switch for the anti-crushing function for intensive use for gates weighing up to 1800 kg and handling speeds not less than 9m/min. Electronic control board built into the automatism. The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT01				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	35.200,00	35.200,00
6150 A029.040.03	GT03 - Metal pedestrian swing gate dim. 120x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a battente dim. 120x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: GT03 Supply and installation of metallic pedestrian gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 120x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - Automation for sliding gate type FAAC S800 ENC with engine 230 V, equipped with hydraulic technology with absolute magnetic encoder and integrated 2Easy bus. Freestanding underground box for handling doors up to 4 m and maximum weight of 800 kg. Complete with control unit, safety photocells and radio frequency control system. - all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a finish such as COR-TEN The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT03				
	Totale	Cadauno	2,00	10.929,80	21.859,60
6160 A029.040.03	GT03 - Metal pedestrian swing gate dim. 120x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a battente dim. 120x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: GT03 Supply and installation of metallic pedestrian gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 120x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - Automation for sliding gate type FAAC S800 ENC with engine 230 V, equipped with hydraulic technology with absolute magnetic encoder and integrated 2Easy bus. Freestanding underground box for handling doors up to 4 m and maximum weight of 800 kg. Complete with control unit, safety photocells and radio frequency control system. - all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a finish such as COR-TEN The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT03				
	Totale	Cadauno	3,00	10.929,80	32.789,40
6170 A029.040.03	GT03 - Metal pedestrian swing gate dim. 120x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a battente dim. 120x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tipo: GT03 Supply and installation of metallic pedestrian gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 120x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - Automation for sliding gate type FAAC S800 ENC with engine 230 V, equipped with hydraulic technology with absolute magnetic encoder and integrated 2Easy bus. Freestanding underground box for handling doors up to 4 m and maximum weight of 800 kg. Complete with control unit, safety photocells and radio frequency control system. - all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a finish such as COR-TEN The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT03				
	Totale	Cadauno	2,00	10.929,80	21.859,60
6180 A029.040.03	GT03 - Metal pedestrian swing gate dim. 120x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a battente dim. 120x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: GT03 Supply and installation of metallic pedestrian gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 120x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - Automation for sliding gate type FAAC S800 ENC with engine 230 V, equipped with hydraulic technology with absolute magnetic encoder and integrated 2Easy bus. Freestanding underground box for handling doors up to 4 m and maximum weight of 800 kg. Complete with control unit, safety photocells and radio frequency control system.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a finish such as COR-TEN The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT03				
	Totale	Cadauno	2,00	10.929,80	21.859,60
5810 A029.050.03	RL04 - Outdoor railing, 110 cm high from the ground, with rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals/Parapetto alto 110 cm da terra, con corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50cm. Fornitura e posa di parapetto per esterni, alto 110 cm da terra, realizzato in metallo con un corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50 cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL04 Supply and installation of an outdoor railing, 110 cm high from the ground, made of metal with a rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals. RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL04				
	Totale	m^2	194,19	180,00	34.954,20
5820 A029.050.03	RL04 - Outdoor railing, 110 cm high from the ground, with rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals/Parapetto da esterno alto 110 cm da terra, con corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50cm. Fornitura e posa di parapetto per esterni, alto 110 cm da terra, realizzato in metallo con un corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50 cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL04 Supply and installation of an outdoor railing, 110 cm high from the ground, made of metal with a rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals. RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL04				
	Totale	m²	326,08	180,00	58.694,40
5830 A029.050.03	RL04 - Outdoor railing, 110 cm high from the ground, with rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals/Parapetto da esterno alto 110 cm da terra, con corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50cm. Fornitura e posa di parapetto per esterni, alto 110 cm da terra, realizzato in metallo con un corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50 cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL04 Supply and installation of an outdoor railing, 110 cm high from the ground, made of metal with a rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals. RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL04				
	Totale	m²	190,72	180,00	34.329,60
5840 A029.050.03	RL04 - Outdoor railing, 110 cm high from the ground, with rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals/Parapetto da esterno alto 110 cm da terra, con corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50cm. Fornitura e posa di parapetto per esterni, alto 110 cm da terra, realizzato in metallo con un corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50 cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL04 Supply and installation of an outdoor railing, 110 cm high from the ground, made of metal with a rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals. RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL04				
	Totale	m²	329,44	180,00	59.299,20
	Totale Blacksmith works / Opere da fabbro Euro				**735.925,60**
	Painting works / Opere da verniciatore				
990	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	93,80	9,00	844,20
1000	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	140,80	9,00	1.267,20
1010	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	140,80	9,00	1.267,20
1670	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	183,60	9,00	1.652,40
1680	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	109,45	9,00	985,05
1690	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	109,45	9,00	985,05
1700	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	109,45	9,00	985,05
1710	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	109,45	9,00	985,05
	Totale Painting works / Opere da verniciatore Euro				8.971,20
	Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori				
2770 A034.010.07	PX07 - Drainage outlet cover for bathrooms. dim. 20x20cm/Piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm Fornitura e posa a pavimento di piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm, posto all'interno di tubo sifone estraibile per garantire la pulizia dello stesso. Indicazione in fase di progetto esecutivo. Costituita da vasca ribassata di spessore 2mm, inclinata verso il tubo di scarico, saldata a flangia sp 6mm in grado di garantire la carrabilità dei contenitori rifiuti e de 4 staffette di fissaggio, per un miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento. Sono compresi e compensati le assistenze meccaniche, realizzazione di tracce, gli allacci, soluzione mirate al buon funzionamento; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: PX07 Supply and installation of floor drainage outlet cover for bathroom, dim. 20x20cm, placed inside of extractable siphon for cleaning, consisting of a 2mm thick lowered tank, inclined towards the discharge pipe, welded to a flange sp 6mm able to ensure the drivability of waste containers and 4 fixing brackets, for better positioning and anchoring to the floor. The price includes all the connections, masonry and mechanical assistances, trails, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: PX07				
	Totale	Cadauno	3,00	160,00	480,00
2780 A034.010.07	PX07 - Drainage outlet cover for bathrooms. dim. 20x20cm/Piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm Fornitura e posa a pavimento di piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm, posto all'interno di tubo sifone estraibile per garantire la pulizia dello stesso. Indicazione in fase di progetto esecutivo. Costituita da vasca ribassata di spessore 2mm, inclinata verso il tubo di scarico, saldata a flangia sp 6mm in grado di garantire la carrabilità dei contenitori rifiuti e de 4 staffette di fissaggio, per un miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento. Sono compresi e compensati le assistenze meccaniche, realizzazione di tracce, gli				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	allacci, soluzione mirate al buon funzionamento; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: PX07 Supply and installation of floor drainage outlet cover for bathroom, dim. 20x20cm, placed inside of extractable siphon for cleaning, consisting of a 2mm thick lowered tank, inclined towards the discharge pipe, welded to a flange sp 6mm able to ensure the drivability of waste containers and 4 fixing brackets, for better positioning and anchoring to the floor. The price includes all the connections, masonry and mechanical assistances, trails, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: PX07				
	Totale	Cadauno	2,00	160,00	320,00
2790 A034.010.07	PX07 - Drainage outlet cover for bathrooms. dim. 20x20cm/Piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm Fornitura e posa a pavimento di piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm, posto all'interno di tubo sifone estraibile per garantire la pulizia dello stesso. Indicazione in fase di progetto esecutivo. Costituita da vasca ribassata di spessore 2mm, inclinata verso il tubo di scarico, saldata a flangia sp 6mm in grado di garantire la carrabilità dei contenitori rifiuti e de 4 staffette di fissaggio, per un miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento. Sono compresi e compensati le assistenze meccaniche, realizzazione di tracce, gli allacci, soluzione mirate al buon funzionamento; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: PX07 Supply and installation of floor drainage outlet cover for bathroom, dim. 20x20cm, placed inside of extractable siphon for cleaning, consisting of a 2mm thick lowered tank, inclined towards the discharge pipe, welded to a flange sp 6mm able to ensure the drivability of waste containers and 4 fixing brackets, for better positioning and anchoring to the floor. The price includes all the connections, masonry and mechanical assistances, trails, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: PX07				
	Totale	Cadauno	1,00	160,00	160,00
2800 A034.010.07	PX07 - Drainage outlet cover for bathrooms. dim. 20x20cm/Piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm Fornitura e posa a pavimento di piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm, posto all'interno di tubo sifone estraibile per garantire la pulizia dello stesso. Indicazione in fase di progetto esecutivo. Costituita da vasca ribassata di spessore 2mm, inclinata verso il tubo di scarico, saldata a flangia sp 6mm in grado di garantire la carrabilità dei contenitori rifiuti e de 4 staffette di fissaggio, per un miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento. Sono compresi e compensati le assistenze meccaniche, realizzazione di tracce, gli allacci, soluzione mirate al buon funzionamento; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: PX07 Supply and installation of floor drainage outlet cover for bathroom, dim. 20x20cm, placed inside of extractable siphon for cleaning, consisting of a 2mm thick lowered tank, inclined towards the discharge pipe, welded to a flange sp 6mm able to ensure the drivability of waste containers and 4 fixing brackets, for better positioning and anchoring to the floor. The price includes all the connections, masonry and mechanical assistances, trails, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: PX07				
	Totale	Cadauno	1,00	160,00	160,00
2810	PX07 - Drainage outlet cover for bathrooms. dim. 20x20cm/Piletta per scarico acque				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A034.010.07	locali bagno, dim. 20x20cm Fornitura e posa a pavimento di piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm, posto all'interno di tubo sifone estraibile per garantire la pulizia dello stesso. Indicazione in fase di progetto esecutivo. Costituita da vasca ribassata di spessore 2mm, inclinata verso il tubo di scarico, saldata a flangia sp 6mm in grado di garantire la carrabilità dei contenitori rifiuti e de 4 staffette di fissaggio, per un miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento. Sono compresi e compensati le assistenze meccaniche, realizzazione di tracce, gli allacci, soluzione mirate al buon funzionamento; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: PX07 Supply and installation of floor drainage outlet cover for bathroom, dim. 20x20cm, placed inside of extractable siphon for cleaning, consisting of a 2mm thick lowered tank, inclined towards the discharge pipe, welded to a flange sp 6mm able to ensure the drivability of waste containers and 4 fixing brackets, for better positioning and anchoring to the floor. The price includes all the connections, masonry and mechanical assistances, trails, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: PX07				
	Totale	Cadauno	1,00	160,00	160,00
	Totale Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori Euro				**1.280,00**
	Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne				
12790 A037.040.01	Drivable cast iron covers with lifting hole for diesel tanks 1000x1000mm./ Chiusini carrabili in ghisa ad apertura assistita per serbatoi gasolio 1000x1000mm Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa carrabile ad apertura assistita D400, per serbatoi gasolio (vedere computo strutture), dim. 1000x1000mm, idoneo per facilitare le operazioni di manutenzione e d'ispezione, garantendo le massime condizioni di igiene nel completo rispetto delle normative vigenti. Ad alta carrabilità con rinforzi in piatto portante, con coperchio in lamiera con superficie antiscivolo, finitura mandorlata, provvisto di maglie incassate per facilitare il sollevamento, tappi rimovibili per viti a brugola per il fissaggio del coperchio al telaio, guarnizioni di tenuta. Compreso pozzetto prefabbricato in cls di raccordo alla quota di pavimentazione esterna, compresa sigillatura e risvolto guaina impermeabilizzazione. Sono compressi i disegni costruttivi, le certificazioni per la portata richiesta in progetto, la finitura dell coperchio antiscivolo, i rinforzi, la posa complanare al pavimento. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of a drivable D400 cast iron inspection cover with lifting hole for diesel tanks (refer to structural bill), dimensions 1000x1000mm, designed to facilitate maintenance and inspection operations while ensuring maximum hygiene conditions in full compliance with current regulations. Designed for high drivability with reinforcing plates, featuring an anti-slip surface on the lid with a ribbed finish, embedded meshes for easy lifting, and removable plugs with hexagonal screws for securing the lid to the frame, along with sealing gaskets. Including prefabricated earth pit in cls of connection to the external paving quota, including sealing and lapping waterproofing sheath. Construction drawings, certifications for the specified load capacity in the project, anti-slip lid finish, reinforcements, and flush installation with the floor are all included, in accordance with what is indicated in the project drawings, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary components to deliver the finished work in accordance with best practices.				
	Totale	Cadauno	10,00	2.962,00	29.620,00
12800 A037.040.01	Drivable cast iron covers with lifting hole for diesel tanks 1000x1000mm./ Chiusini carrabili in ghisa ad apertura assistita per serbatoi gasolio 1000x1000mm Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa carrabile ad apertura assistita D400, per serbatoi gasolio (vedere computo strutture), dim. 1000x1000mm, idoneo per facilitare le operazioni di manutenzione e d'ispezione, garantendo le massime condizioni di igiene nel completo rispetto delle normative vigenti. Ad alta carrabilità con rinforzi in piatto portante, con coperchio in lamiera con superficie antiscivolo, finitura mandorlata, provvisto di maglie incassate per facilitare il sollevamento, tappi rimovibili per viti a brugola per il fissaggio del coperchio al telaio, guarnizioni di tenuta. Compreso pozzetto prefabbricato in cls di raccordo alla quota di pavimentazione esterna, compresa sigillatura e risvolto guaina impermeabilizzazione. Sono compressi i disegni costruttivi, le certificazioni per la portata richiesta in				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	progetto, la finitura dell coperchio antiscivolo, i rinforzi, la posa complanare al pavimento. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of a drivable D400 cast iron inspection cover with lifting hole for diesel tanks (refer to structural bill), dimensions 1000x1000mm, designed to facilitate maintenance and inspection operations while ensuring maximum hygiene conditions in full compliance with current regulations. Designed for high drivability with reinforcing plates, featuring an anti-slip surface on the lid with a ribbed finish, embedded meshes for easy lifting, and removable plugs with hexagonal screws for securing the lid to the frame, along with sealing gaskets. Including prefabricated earth pit in cls of connection to the external paving quota, including sealing and lapping waterproofing sheath. Construction drawings, certifications for the specified load capacity in the project, anti-slip lid finish, reinforcements, and flush installation with the floor are all included, in accordance with what is indicated in the project drawings, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary components to deliver the finished work in accordance with best practices.				
	Totale	Cadauno	10,00	2.962,00	29.620,00
12810 A037.040.01	Drivable cast iron covers with lifting hole for diesel tanks 1000x1000mm./ Chiusini carrabili in ghisa ad apertura assistita per serbatoi gasolio 1000x1000mm Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa carrabile ad apertura assistita D400, per serbatoi gasolio (vedere computo strutture), dim. 1000x1000mm, idoneo per facilitare le operazioni di manutenzione e d'ispezione, garantendo le massime condizioni di igiene nel completo rispetto delle normative vigenti. Ad alta carrabilità con rinforzi in piatto portante, con coperchio in lamiera con superficie antiscivolo, finitura mandorlata, provvisto di maglie incassate per facilitare il sollevamento, tappi rimovibili per viti a brugola per il fissaggio del coperchio al telaio, guarnizioni di tenuta. Compreso pozzetto prefabbricato in cls di raccordo alla quota di pavimentazione esterna, compresa sigillatura e risvolto guaina impermeabilizzazione. Sono compressi i disegni costruttivi, le certificazioni per la portata richiesta in progetto, la finitura dell coperchio antiscivolo, i rinforzi, la posa complanare al pavimento. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of a drivable D400 cast iron inspection cover with lifting hole for diesel tanks (refer to structural bill), dimensions 1000x1000mm, designed to facilitate maintenance and inspection operations while ensuring maximum hygiene conditions in full compliance with current regulations. Designed for high drivability with reinforcing plates, featuring an anti-slip surface on the lid with a ribbed finish, embedded meshes for easy lifting, and removable plugs with hexagonal screws for securing the lid to the frame, along with sealing gaskets. Including prefabricated earth pit in cls of connection to the external paving quota, including sealing and lapping waterproofing sheath. Construction drawings, certifications for the specified load capacity in the project, anti-slip lid finish, reinforcements, and flush installation with the floor are all included, in accordance with what is indicated in the project drawings, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary components to deliver the finished work in accordance with best practices.				
	Totale	Cadauno	12,00	2.962,00	35.544,00
12820 A037.040.01	Drivable cast iron covers with lifting hole for diesel tanks 1000x1000mm./ Chiusini carrabili in ghisa ad apertura assistita per serbatoi gasolio 1000x1000mm Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa carrabile ad apertura assistita D400, per serbatoi gasolio (vedere computo strutture), dim. 1000x1000mm, idoneo per facilitare le operazioni di manutenzione e d'ispezione, garantendo le massime condizioni di igiene nel completo rispetto delle normative vigenti. Ad alta carrabilità con rinforzi in piatto portante, con coperchio in lamiera con superficie antiscivolo, finitura mandorlata, provvisto di maglie incassate per facilitare il sollevamento, tappi rimovibili per viti a brugola per il fissaggio del coperchio al telaio, guarnizioni di tenuta. Compreso pozzetto prefabbricato in cls di raccordo alla quota di pavimentazione esterna, compresa sigillatura e risvolto guaina impermeabilizzazione. Sono compressi i disegni costruttivi, le certificazioni per la portata richiesta in progetto, la finitura dell coperchio antiscivolo, i rinforzi, la posa complanare al pavimento. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of a drivable D400 cast iron inspection cover with lifting hole for diesel tanks (refer to structural bill), dimensions 1000x1000mm, designed to				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	facilitate maintenance and inspection operations while ensuring maximum hygiene conditions in full compliance with current regulations. Designed for high drivability with reinforcing plates, featuring an anti-slip surface on the lid with a ribbed finish, embedded meshes for easy lifting, and removable plugs with hexagonal screws for securing the lid to the frame, along with sealing gaskets. Including prefabricated earth pit in cls of connection to the external paving quota, including sealing and lapping waterproofing sheath. Construction drawings, certifications for the specified load capacity in the project, anti-slip lid finish, reinforcements, and flush installation with the floor are all included, in accordance with what is indicated in the project drawings, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary components to deliver the finished work in accordance with best practices.				
	Totale	Cadauno	9,00	2.962,00	26.658,00
	Totale Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne Euro				121.442,00
	Totale 5 - Technical Area Euro				1.749.644,02
	7 - MMR/ER				
	Drywaller works / Opere da cartongessista				
4480 A013.010.02	DW10 - Single-sided wall with double standard gypsum board with vapor barrier, 7,50 cm thick./Controparete interna con 2 lastre standard con barriera al vapore, sp. 7,50 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard con barriera al vapore tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc. - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW10 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard with vapor barrier, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW10				
	Totale	m^2	105,84	47,00	4.974,48
4410 A013.080.03	DW05 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of standard plasterboard , th.15 cm EI 60 / Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 15 cm EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW05 Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW05				
	Totale	m²	340,82	80,00	27.265,60
4550 A013.100.01	DW12 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica : 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk Applied to the existing back support using Knauf "Perlfix" putty, the support must be resistant, stable, clean and dust-free. Total thickness 20mm excluding finish. In the case of smooth surfaces, a dispersion clinker based on quartz sand and synthetic material should be applied, highly resistant to alkalis suitable for the treatment of very smooth surfaces or with low absorption capacity type Knauf Betokontakt performed as a primer on very smooth surfaces or with low absorption capacity (concrete)consisting of quartz sand-based dispersion and synthetic material, highly resistant to alkalis, applied pure by roller or brush or machine sprayed evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. In case of brick-type absorbent surfaces, the substrate must be treated with an insulating, dispersion base made of synthetic resin with high alkali resistance, type Knauf Grundiermittel, composed of synthetic resin with high alkali resistance, applied by spray or roller or brush evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. Included and compensated in the price are the charges for the verification of flatness and preparation of support, cutting, scrap, edge protectors, the formation and disintegration of internal worktops, the disposal of the resulting materials, as well as compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give work.				
	Totale	m²	10,22	20,00	204,40
	Totale Drywaller works / Opere da cartongessista Euro				32.444,48
	Insulation works / Opere di coibentazione				
10420 A014.020.02	FL01/FL02/FL03/FL14 - Foamglas 10cm Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01, FL02,FL03 Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL01, FL02,FL03				
	Totale	m²	126,76	120,00	15.211,20
	Totale Insulation works / Opere di coibentazione Euro				15.211,20
	Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				
10320 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	126,76	10,00	1.267,60
	Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione Euro				1.267,60
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
10390 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	126,76	55,00	6.971,80
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				6.971,80
	Window and door manufacter works / Opere da serramentista				
12370 A025.060.09	MD16 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD16 Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. The contractor will have to produce the following documents: 1) certificate of fire resistance of each material with relative approval of the prototype issued by the Ministry of Interior; 2) declaration of conformity, of the element in operation to the approved prototype, issued by the manufacturer or by the supplier, if any; 3) declaration of correct installation of the element, issued by the installer. Type: MD16				
	Totale	Cadauno	4,00	7.013,16	28.052,64
10740 A025.100.04	Door accessories AC-03 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	712,00	1.424,00
11310 A025.100.16	Door accessories AC-20 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors				
	Totale	Cadauno	2,00	2.850,00	5.700,00
	Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista Euro				35.176,64
	Tinsmith works / Opere da lattoniere				
2580 A019.090.04	SH06 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH06 Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard. Type: SH06				
	Totale	m	7,20	90,00	648,00
	Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere Euro				648,00
	Blacksmith works / Opere da fabbro				
5860 A029.050.06	RL07 - Safety barrier h 110cm with diameter 17cm and 5cm for protection from internal traffic./Barriera di sicurezza h 110cm con diametro 17cm e 5cm per protezione dal traffico interno. Fornitura e posa di barriera di sicurezza h 110cm con diametro 17cm e 5cm per protezione dal traffico interno tipo Kingspan KPSDoubleBarrierRail-H. Colore RAL a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL07 Supply and installation of a safety barrier, 110 cm high, with a diameter of 17 cm and 5 cm for protection from internal traffic, type Kingspan KPSDoubleBarrierRail-H. RAL color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL07				
	Totale	m²	11,07	160,00	1.771,20
	Totale Blacksmith works / Opere da fabbro Euro				1.771,20
	Totale 7 - MMR/ER Euro				**93.490,92**
	10 - External areas				
	Earth movements / Movimenti terra				
10220 A006.020.01	FL11 - Earth filling/ Rinterro Earth filling with suitable materials from the construction site, including loading, transport and unloading in the following heights less than 50 cm, careful soil compaction layer by layer.				
	Totale	m²	5.237,67	8,00	41.901,36
310 A006.020.05	NIM05 - Removal of existing trees./Rimozione di alberature esistenti. Abbattimento di alberi, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo. Felling of trees, intervention including all costs, machine operator, equipment, collection and delivery of the resulting material, including the cost of disposal and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	removal of the tree				
	Totale	Cadauno	10,00	800,00	8.000,00
200 A006.020.10	NIM06 - Complete general excavation up to a depth of 1.5 meters/Scavo generale completo fino a 1,5 metri di profondità Duna di mitigazione: Scavo generale completo fino a 1,5 metri di profondità, eseguito a sezione aperte fino al pelo di acque sorgive, con materiali depositati in loco con impiego di mezzo meccanico. Mitigation dune: Complete general excavation up to a depth of 1.5 meters, carried out in open sections down to the level of groundwater, with materials deposited on site using mechanical equipment.				
	Totale	m^3	14.000,00	4,94	69.160,00
210 A006.020.11	NIM06 - Loading material derived from excavations onto a vehicle/Carico materiale derivante da scavi su automezzo Duna di mitigazione: Carico materiale derivante da scavi/ demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche - con mezzo meccanico diametro 30 cm. Mitigation dune: Loading material derived from excavations/demolitions onto a vehicle, excluding transportation to landfills – using mechanical equipment with a 30 cm diameter.				
	Totale	m^3	14.000,00	4,60	64.400,00
	Totale Earth movements / Movimenti terra Euro				183.461,36
	Precast structures / Strutture prefabbricate				
300 A009.010.01	NIM01 - Prefabricated monoblock structure in vibrocompacted reinforced concrete for outdoorl guard booth/Manufatto prefabbricato in monoblocco in cav per guardiania esterna dimensioni in pianta700x250 cm Fornitura e posa di guardiania in monoblocco prefabbricato in cav tipo Favignana 700 cod.PGF700. E' compreso locale guardiania dimensioni in pianta 700x250 cm (locale principale 308x676 x 226 cm; locale bagno 110 x 124 cm; cavedio tecnico 210x84 cm; dimesnioni interne 676 x 226 H 250 cm), completo di forometrie necessarie e collegamenti elettrici. Monoblocco in Cemento armato vibrato con spessore lineare e uniforme di cm 12 esterni e cm 7 interni. Le pareti verranno assemblate fra loro mediante sistema ad innesti metallici e sono predisposte di vani per porte e griglie di aerazione come da progetto. Le superfici esterne sono lisce a fondo cassero metallico mentre quelle interne sono staggiate, già pronte per la tinteggiatura. Sigillatura delle connessioni tra gli elementi prefabbricati, eseguita con sigillante acrilico. La copertura è composta da elementi prefabbricati di spessore variabile a seconda delle pendenze, delle luci e dei carichi e sovraccarichi di progetto. Soletta di copertura in cemento armato vibrato senza sporto perimetrale, di tipo piano sp. min 10 cm e impermeabilizzata con guaina a base di bitume e fibre di vetro.Displuvio delle acque meteoriche con raccolta delle stesse in bocchettoni di raccolta. Finitura esterna realizzata con due mani di pittura al quarzo, previo passaggio di uno strato di isolante a solvente diluito colore RAL a vostra scelta. Scossalina perimetrale metallica. N.1 Porta di accesso a battente in alluminio cm 80 x 215 con elettropistone modello Opera, naturalmente aperta. N.1 Porta di accesso al cavedio tecnico a battente in alluminio cm 70 x 215, dotata di maniglia esterna/interna, serratura con chiave e di dispositivo di richiusura automatica. N.1 Porta interna in alluminio cm 70 x 215. N.1 Serramenti con vetro antisfondamento dim. cm 100 x 120, l'apertura è oscillo battente. N.3 Serramento con vetro antisfondamento dim. cm 180 x 120, l'apertura superiore fissa e passacarte inferiore. N.1 Serramento con vetro antisfondamento e schermato dim. cm 90 x 120, l'apertura è oscillo battente. Le pareti interne della locale portineria realizzate con due mani di pittura colore bianco, previo passaggio di uno strato di isolante a solvente diluito. Il pavimento è rivestito di piastrelle in gres colore grigio scuro finitura esterna bocciardata antisdrucciolo, dimensioni 33x33 cm. Locale principale: previste n. 1 plafoniera a soffitto comandate da un interruttore e tre prese bipasso. Le lampade saranno di tipo a LED con schermo 60 x 60 cm (500 LUX). Le pareti interne del locale bagno saranno rivestite in gres colore grigio chiaro formato 33x33 cm, a tutta altezza. Il pavimento è rivestito di piastrelle in gres colore grigio scuro finitura esterna bocciardata antisdrucciolo, dimensioni 33x33 cm. Le pareti interne del locale bagno saranno rivestite in gres colore grigio chiaro formato 33x33 cm, a tutta altezza. Il pavimento è rivestito di piastrelle in gres colore grigio scuro finitura esterna bocciardata antisdrucciolo, dimensioni 33x33 cm. Locali wc: prevista lampada con sensore di presenza e una presa bipasso. N.1 Vaso sospeso completi di dispositivo di risciacquo con cassetta esterna a zaino. N.1 Distributore di carta igienica, tipo Jumbo Roll, manuale esterno in plastica. N.1 Pannello radiante a infrarossi. N.1 Lavamani angolare. N.1 Specchio in acciaio. N.1 Dispenser sapone a pile. N.1 Asciugamano elettrico eco-jet. Centralino di distribuzione completo di interruttore magnetotermico differenziale esterno da 8 posti. Scatole con presa collocate negli altri locali. Boiler istantaneo di adeguata portata. Composition Distribution Board: “DBC-GH.A-0-1” with two sections (normal and UPS). Technical Specification (IP55, Icc=10kA, Rated operational voltage =400V). Normal Section: n°1 Disconn. Switch				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4P for “Main Switch (to be defined according to the electrical power in Distribution Board); n°1 circuit breaker for auxiliary 24V; n°1 circuit breaker for auxiliary 230V; n°1 Multimeter; n°1 Voltage presence; n°1 Surge Protection Device; n°2 MCB 2P 10A + RCD 25A, 30mA type A for lighting system; n°3 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for small power in guardhouse; n°1 MCB 2P 16A for Data Rack; n°1 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for Intercom System; n°1 MCB switch for MVHR for air change inside the guardhouse (to be defined according to MVHR requirements); n°1 MCB+ RCD switch for Cooling/heating DX Unit (to be defined according to DX Unit).; n°1 MCB+RCD 2P for electric boiler (to be defined according to Boiler); n° 3 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for “Spare”; n°1 MCB 2P 32A for “Spare”; n° 2 MCB 4P 16A + RCD 25A, 30mA type A for “Spare” UPS Section: n°1 Disconn. Switch 4P for “Main Switch (to be defined according to the electrical power in Distribution Board); n°1 circuit breaker for auxiliary 24V; n°1 circuit breaker for auxiliary 230V; n°1 Multimeter; n°1 Voltage presence; n°1 Surge Protection Device; n°1 MCB 2P 16A for Data Rack ; n°1 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for “DB SEC PANEL” ; n°3 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for gate (and turnstile, if present); n°1 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for Access barrier; n° 2 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for “Spare”; n° 1 MCB 2P 32A + RCD 40A, 30mA type A for “Spare”; n° 2 MCB 4P 16A + RCD 25A, 30mA type A for “Spare” Predisposizione con ingressi passacavo a pavimento (utilizzabile per il passaggio dei cavi linea elettrica e dati) Impianto realizzato con tubazioni flessibili e/o rigide del tipo ad alta resistenza allo schiacciamento, parzialmente annegate nel getto In calcestruzzo e non a vista. L’impianto elettrico verrà realizzato in base alle disposizioni dettate dal cliente. Supply and installation of a prefab monoblock guardhouse in Cav type Favignana 700, code PGF700. It includes a guardhouse room with plant dimensions of 700x250 cm (main room 308x676x226 cm; bathroom 110x124 cm; technical cavity 210x84 cm; internal dimensions 676x226 H 250 cm), complete with necessary openings and electrical connections. The monoblock is made of vibrated reinforced concrete with an external linear and uniform thickness of 12 cm and internal 7 cm. The walls will be assembled using a system of metal joints and will be provided with openings for doors and ventilation grids as per the project. The external surfaces are smooth with a metal formwork finish, while the internal surfaces are roughcast, already ready for painting. The joints between the prefab elements will be sealed with acrylic sealant. The roof consists of prefab elements with variable thickness depending on the slopes, spans, and design loads and overloading. The roof slab is made of vibrated reinforced concrete without perimeter overhangs, flat type with a minimum thickness of 10 cm, waterproofed with a bitumen and fiberglass membrane. Rainwater drainage with collection into drainage inlets. The external finish will be applied with two coats of quartz paint, after an insulating solvent-based primer, in a RAL color of your choice. Perimeter metal flashing. N.1 aluminum swing access door 80x215 cm with electropiston Opera model, normally open. N.1 aluminum swing access door to the technical cavity 70x215 cm, equipped with an external/internal handle, lock with key, and automatic closing device. N.1 internal aluminum door 70x215 cm. N.1 window with shatterproof glass, dimensions 100x120 cm, with oscillating and tilting opening. N.3 windows with shatterproof glass, dimensions 180x120 cm, with fixed upper part and lower paper-pass window. N.1 window with shatterproof and shielded glass, dimensions 90x120 cm, with oscillating and tilting opening. The internal walls of the guardhouse will be painted with two coats of white color, after a solvent-based insulating layer. The floor will be covered with dark grey anti-slip honed finish porcelain tiles, dimensions 33x33 cm. Main room: N.1 ceiling light fixture controlled by a switch and three (3) socket outlets. The lamps will be LED type with a 60x60 cm screen (500 LUX). The bathroom walls will be covered with light grey porcelain tiles, size 33x33 cm, to full height. The floor will be covered with dark grey anti-slip honed finish porcelain tiles, dimensions 33x33 cm. Toilet rooms: N.1 lamp with motion sensor and one (1) socket outlet. N.1 suspended toilet with flushing device, external tank (backpack type). N.1 toilet paper dispenser, Jumbo Roll type, manual, plastic, external. N.1 infrared radiant panel. N.1 corner washbasin. N.1 steel mirror. N.1 battery-powered soap dispenser. N.1 electric eco-jet towel dryer. Distribution panel complete with external magnetothermal differential circuit breaker with 8 slots. Socket boxes located in other rooms. Instantaneous water heater with appropriate flow rate.Composition Distribution Board: “DBC-GH.A-0-1” with two sections (normal and UPS). Technical Specification (IP55, Icc=10kA, Rated operational voltage =400V). Normal Section: n°1 Disconn. Switch 4P for “Main Switch (to be defined according to the electrical power in Distribution Board); n°1 circuit breaker for auxiliary 24V; n°1 circuit breaker for auxiliary 230V; n°1 Multimeter; n°1 Voltage presence; n°1 Surge Protection Device; n°2 MCB 2P 10A + RCD 25A, 30mA type A for lighting system; n°3 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for small power in guardhouse; n°1 MCB 2P 16A for Data Rack; n°1 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for Intercom System; n°1 MCB switch for MVHR for air change inside the guardhouse (to be defined according to MVHR requirements); n°1 MCB+RCD switch for Cooling/heating DX Unit (to be defined according to DX Unit).; n°1 MCB+RCD 2P for electric boiler (to be defined according to Boiler); n° 3 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for “Spare”; n°1 MCB 2P 32A for “Spare”; n° 2 MCB 4P 16A + RCD 25A, 30mA type A for “Spare” UPS Section: n°1 Disconn. Switch 4P for “Main Switch (to be defined according to the electrical power in Distribution Board); n°1 circuit breaker for auxiliary 24V; n°1 circuit breaker for auxiliary 230V; n°1 Multimeter; n°1 Voltage presence; n°1 Surge Protection Device; n°1 MCB 2P 16A for Data Rack ; n°1 MCB 2P				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	16A + RCD 25A, 30mA type A for "DB SEC PANEL" ; n°3 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for gate (and turnstile, if present); n°1 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for Access barrier; n° 2 MCB 2P 16A + RCD 25A, 30mA type A for "Spare"; n° 1 MCB 2P 32A + RCD 40A, 30mA type A for "Spare"; n° 2 MCB 4P 16A + RCD 25A, 30mA type A for "Spare" Prepared with cable pass-through entries on the floor (usable for passing electric and data cables). The electrical system will be made using flexible and/or rigid pipes with high crushing resistance, partially embedded in concrete and not visible. The electrical system will be installed according to the client's specifications.				
	Totale	a corpo	1,00	63.907,80	63.907,80
	Totale Precast structures / Strutture prefabbricate Euro				63.907,80
	Insulation works / Opere di coibentazione				
3650 A014.010.02	RS02 - External roof system with sandwich panels with metal substructure, RAL as per drawings th.10cm EI60/Sistema di tetto composto da pannelli sandwich con sottostruttura metallica, RAL come da elaborati grafici Sp. 10cm EI60 Fornitura e posa di Sistema di tetto composto da pannelli sandwich con sottostruttura metallica tipo Trimoterm Power S FTV, RAL come da elaborati grafici Sp. 10cm EI60 Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS02 Supply and installation of External roof system with sandwich panels with metal substructure like Trimoterm Power S FTV, RAL as per drawings th. 10cm EI60 The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: RS02				
	Totale	m²	453,58	217,90	98.835,08
3680 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m²	61,14	86,50	5.288,61
3740 A014.010.03	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: RS03 Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific protective sheets, supply and installation of the insulation, cutting and bevelling of the slabs, edge protections, drip edges, coils, gutters, etc., creation of openings for doors complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the fixtures, costs for installing internal wall sliding door frames if included in the project, proceeding at a later stage with the application of the panels while waiting for the installation of electrical and HVAC systems, costs for acoustic sealing at system crossings, certification and acoustic testing, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices. Type: RS03				
	Totale	m²	29,46	86,50	2.548,29

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4740 A014.020.01	DW20 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW20 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW20				
	Totale	m^2	246,28	60,00	14.776,80
4750 A014.020.01	DW20 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW20 Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW20				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	5,37	60,00	322,20
	Totale Insulation works / Opere di coibentazione Euro				**121.770,98**
	Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				
10210 A015.050.03	FL02/FL06/FL07/FL10 - Waterproofing membranes / Impermeabilizzazione Impermeabilizzazione liquida con malta bicomponete elastica a base cementizia, eseguito mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con interposto tra il primo e il secondo strato di rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm per evitare la formazione di microfessurazioni da assestamento sul sottofondo cementizio; inclusi risvolti a parete con altezza minima pari a 20 cm, raccordi perimetrali, sormonti, eventuali raccordi con le tubazioni e gli scarichi presenti; sono compresi gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Liquid waterproofing membranes using a two-component elastic mortar cement-based, carried out by applying two layers with a trowel or spray using a plastering machine. The mortar is a two-component elastic cement-based mixture with selected fine-grain aggregates, synthetic fibers, and special acrylic resins in water dispersion, achieving a final thickness of no less than 2 mm. A fiberglass mesh with a mesh size of 4 x 4.5 mm is placed between the first and second layers to prevent the formation of micro-cracks due to settlement on the cementitious substrate. This includes overlaps (upturns) on the wall with a minimum height of 20 cm, perimeter junction, overlaps, any connections with existing pipes and drains. The price includes expenses for cleaning and preparing the base and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	143,00	42,00	6.006,00
	Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione Euro				**6.006,00**
	Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai				
10520 A016.060.02	FL15 - Non-woven geotextile in polypropylene / Geotessile non tessuto in polipropilene (TNT) Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costitutito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL15 Supply and installation of a geocomposite consisting of a non-woven geotextile made of 100% continuous filament polypropylene or polyester, mechanically needle-punched, coupled with a square mesh grid with a minimum side of 30 mm, made of fiberglass, polyester, or other high-elastic modulus synthetic materials. This includes scraps, overlaps, accessories, and equipment necessary for the execution of the work. The price includes and covers the costs for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. Position: FL15				
	Totale	m²	5.502,60	8,20	45.121,32
10530 A016.060.02	FL15 - Non-woven geotextile in polypropylene / Geotessile non tessuto in polipropilene (TNT) Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costitutito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL15 Supply and installation of a geocomposite consisting of a non-woven geotextile made of 100% continuous filament polypropylene or polyester, mechanically needle-punched, coupled with a square mesh grid with a minimum side of 30 mm, made of fiberglass, polyester, or other high-elastic modulus synthetic materials. This includes				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	scraps, overlaps, accessories, and equipment necessary for the execution of the work. The price includes and covers the costs for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. Position: FL15				
	Totale	m²	5.502,60	8,20	45.121,32
	Totale Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai Euro				**90.242,64**
	Coating works / Opere di rivestimento				
3250 A018.010.02	VF02 - Ceramic coating, type Ceramiche Marazzi series Sistem C Città / Rivestimento in ceramica tipo Ceramiche Marazzi serie Sistem C Città Fornitura e posa in opera nel locale rifiuti di rivestimento a parete eseguito in piastrelle di ceramiche in gres porcellanato tipo Ceramiche Marazzi serie Sistem C Città, colore bianco, ingelivo da campionare e sottoporre all'approvazione della D.L. Dimensioni 20x20 cm, spessore 8mm. Posate a parete, a giunti uniti mediante spalmatura con spatola dentata a giunti uniti di adesivo cementizio ad alte prestazioni, altamente deformabile. Compreso di sguscia angolare a pavimento Sono compresi e compensati la pulizia e verifica della planarità piano di posa, la fornitura di pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta cementizia non irritante modificata con polimero, antieffloresenze, per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa ed asciugamento rapido, idrorepellente con DropEffect resistente alle muffe con tecnologia BioBlock, tipo Mapei Ultracolor Plus colore da definire e campionare per approvazione della D.A., la pulitura superficiale, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation in the waste room of a wall covering made of porcelain stoneware ceramic tiles, similar to Ceramiche Marazzi's System C City series, in white color, frost-resistant, to be sampled and submitted for approval by the Building Department. Dimensions: 20x20 cm, thickness: 8mm. The tiles will be laid on a screed, with joints bonded using a high-performance, highly deformable. Including angled floor skirting The scope of work includes and covers the cleaning and checking of the evenness of the substrate, the supply of special pieces, cutting, grinding, sealing of joints with a non-irritating cementitious mortar modified with polymer and anti-efflorescence properties, for grouting joints ranging from 2 to 20 mm, with rapid setting and drying, hydro-repellent with DropEffect, resistant to mold with BioBlock technology, type Mapei Ultracolor Plus in a color to be defined and sampled for approval by the Building Department. The scope of work also includes surface cleaning, compliance with CE marking and Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary tasks to ensure that the job is completed according to industry standards.				
	Totale	m²	45,20	77,00	3.480,40
	Totale Coating works / Opere di rivestimento Euro				**3.480,40**
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
10200 A019.010.02	FL10 - Ceramic floor, type Ceramiche Marazzi series Sistem C Città / Pavimento in ceramica tipo Ceramiche Marazzi serie Sistem C Città Fornitura e posa in opera nel locale rifiuti di rivestimento a pavimento eseguito in piastrelle di ceramiche in gres porcellanato tipo Ceramiche Marazzi serie Sistem C Città, colore bianco, ingelivo da campionare e sottoporre all'approvazione della D.L. Dimensioni 20x20 cm, spessore 8mm. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503, recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici e antiscivolo R11. Posate su massetto, a giunti uniti mediante spalmatura con spatola dentata a giunti uniti di adesivo cementizio ad alte prestazioni, altamente deformabile, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato per piastrelle in ceramica, tipo Keraflex di Mapei. Sono compresi e compensati la pulizia e verifica della planarità piano di posa, la fornitura di pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta cementizia non irritante modificata con polimero, antieffloresenze, per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa ed asciugamento rapido, idrorepellente con DropEffect resistente alle muffe con tecnologia BioBlock, tipo Mapei Ultracolor Plus colore da definire e campionare per approvazione della D.A., la pulitura superficiale, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	d'arte. Tipo: FL10 Supply and installation in the waste room of a floor covering made of porcelain stoneware ceramic tiles, similar to Ceramiche Marazzi's System C City series, in white color, frost-resistant, to be sampled and submitted for approval by the Building Department. Dimensions: 20x20 cm, thickness: 8mm. The floor must have a coefficient of friction in compliance with the provisions of DPR (Decree of the President of the Republic) dated July 24, 1996, No. 503, which sets out regulations for the elimination of architectural barriers in buildings, public spaces, and services, and it should have an anti-slip rating of R11. The tiles will be laid on a screed, with joints bonded using a high-performance, highly deformable, non-sag adhesive with extended open time suitable for ceramic tiles, such as Mapei's Keraflex. The scope of work includes and covers the cleaning and checking of the evenness of the substrate, the supply of special pieces, cutting, grinding, sealing of joints with a non-irritating cementitious mortar modified with polymer and anti-efflorescence properties, for grouting joints ranging from 2 to 20 mm, with rapid setting and drying, hydro-repellent with DropEffect, resistant to mold with BioBlock technology, type Mapei Ultracolor Plus in a color to be defined and sampled for approval by the Building Department. The scope of work also includes surface cleaning, compliance with CE marking and Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary tasks to ensure that the job is completed according to industry standards. Type: FL10				
	Totale	m^2	143,00	62,87	8.990,41
5870 A019.070.10	CU01 - Curb between external floors thick 100mm, height 300mm./Cordolo tra pavimentazioni esterne spessore 100mm, altezza 300mm. Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 18 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m^3 - sabbia m^3 0.400 - ghiaietta m^3 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m^3; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15,altezza cm 20/25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 10 di base e cm 30 di altezza: cordoli ribassamento. Compresa la preparazione del piano di posa, scavo, getto integrativo in c.a., compresi gli accessori indicati a progetto, le eventuali sagomature perimetrali, gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, sigillatura in materiale a scelta della DL, la pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CU01 Laying of pressed or vibrated concrete curbs in metal formwork, straight or curved, including: Excavation to accommodate the curb and the concrete subbase according to the levels established by the project management; Transport of recovery materials to municipal storage and waste materials to an authorized recovery and recycling plant; Subbase for the laying bed in concrete with a thickness of 18 cm and a width of 35 cm (concrete 150 kg/m^3 - sand 0.400 m^3 - gravel 0.800 m^3); Backfill in concrete as above; Discharge; Stacking and guarantees against breakages; Labor for male and female interlocking; Sealing of mating surfaces with cement mortar laid at 600 kg/m^3; Trimming of joints; Reworking during and after the laying process. Curbs with trapezoidal section (smaller base 12 cm, larger base 15 cm, height 20/25 cm) or with rectangular section of 12x30 cm, with excavation for the curb executed by machine; backfill with triangular section having 10 cm base and 30 cm height; lowered curbs. This includes preparing the base, excavation, additional concrete casting, including the specified project accessories, any perimeter shaping, costs for lifting up or lowering down, installation by specialized labor, cutting, trimming, any necessary masonry assistance, disposal of waste materials, sealing with material chosen by the DL, final cleaning, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for the product, and anything else necessary to complete the work to the required standards. Type: CU01				
	Totale	m	620,57	29,50	18.306,82

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5880 A019.070.11	CU02 - Curb between external floors thick 200mm, height 300mm./Cordolo tra pavimentazioni esterne spessore 200mm, altezza 300mm. Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 18 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15,altezza cm 20/25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 30 di altezza: cordoli viabilità. Compresa la preparazione del piano di posa, scavo, getto integrativo in c.a., compresi gli accessori indicati a progetto, le eventuali sagomature perimetrali, gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, sigillatura in materiale a scelta della DL, la pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CU02 Laying of pressed or vibrated concrete curbs in metal formwork, straight or curved, including: Excavation to accommodate the curb and the concrete subbase according to the levels established by the project management; Transport of recovery materials to municipal storage and waste materials to an authorized recovery and recycling plant; Subbase for the laying bed in concrete with a thickness of 18 cm and a width of 35 cm (concrete 150 kg/m³ - sand 0.400 m³ - gravel 0.800 m³); Backfill in concrete as above; Discharge; Stacking and guarantees against breakages; Labor for male and female interlocking; Sealing of mating surfaces with cement mortar laid at 600 kg/m³; Trimming of joints; Reworking during and after the laying process. Curbs with trapezoidal section (smaller base 12 cm, larger base 15 cm, height 20/25 cm) or with rectangular section of 12x30 cm, with excavation for the curb executed by machine; backfill with triangular section having 20 cm base and 30 cm height; Curbs for roadways. This includes preparing the base, excavation, additional concrete casting, including the specified project accessories, any perimeter shaping, costs for lifting up or lowering down, installation by specialized labor, cutting, trimming, any necessary masonry assistance, disposal of waste materials, sealing with material chosen by the DL, final cleaning, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for the product, and anything else necessary to complete the work to the required standards. Type: CU02				
	Totale	m	2.469,61	42,00	103.723,62
5890 A019.070.12	CU03 - Drainage channels dimensions mm 500x90/Cunette alla francese dimensioni mm 500x90 Fornitura e posa cunette rettilinee. Compresi: lo scavo, il rinfianco in calcestruzzo, la posa con gli opportuni adattamenti, il carico e trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero: In cemento prefabbricato Dimensioni 50 x 9 cm. Compresa la preparazione del piano di posa, scavo, getto integrativo in c.a., compresi gli accessori indicati a progetto, le eventuali sagomature perimetrali, gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, sigillatura in materiale a scelta della DL, la pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CU03 Supply and installation of straight gutters. This includes: excavation, concrete backfill, installation with the necessary adjustments, loading and transportation of debris to a storage or recovery facility. Prefabricated concrete gutters, dimensions 50 x 9 cm. This includes preparing the base, excavation, additional concrete casting, including the specified project accessories, any perimeter shaping, costs for lifting up or lowering down, installation by specialized labor, cutting, trimming, any necessary masonry assistance, disposal of waste materials, sealing with material chosen by the DL, final cleaning, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for the product, and anything else necessary to complete the work to the required standards. Type: CU03				
	Totale	m	1.079,99	65,00	70.199,35
120	CU - Drainage channels dimensions mm 500x90/ Prove geotecniche				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A019.070.13	Prove geotecniche prove di carico su piastra Ø 600 mm Geotechnical tests, plate load tests with a diameter of 600 mm.				
	Totale	Cadauno	8,00	267,14	2.137,12
10180 A019.080.01	FL09 - Self-leveling compound/Lisciatura autolivellante Realizzazione di lisciatura autolivellante per esterni su supporto strutturale, mediante fornitura e posa di prodotto cementizio autolivellante a presa rapida per spessori da 1 a 10 mm, su supporti puliti, asciutti, sani, compatti ed eventualmente consolidati o primerizzati con idonei prodotti; sono compresi gli oneri per la preparazione del fondo, la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, la tiratura a livello con piano di posa battuto e costipato, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di finitura da incollarsi e la verifica dell'idoneo contenuto d'umidità e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: FL09, FL14 Implementation of self-leveling smoothing (compound) for outdoor use on structural support, through the supply and installation of quick-setting cementitious self-leveling product for thicknesses ranging from 1 to 10 mm, on clean, dry, sound, compact substrates, eventually consolidated or primed with suitable products; the price includes costs for preparing the base, preserving openings for utility passages, leveling with a beaten and compacted laying plan, fine troweling of the surface suitable for receiving the finishing to be glued, and checking the suitable moisture content and anything else needed to provide a finished job to the highest standard. Type: FL09, FL14				
	Totale	m²	688,55	20,00	13.771,00
5980 A019.090.11	CU05 - EXternal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione esterna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione esterna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m	216,00	81,55	17.614,80
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				234.743,12
	Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista				
2030 A021.070.11	NIM08 - Painted aluminium signage dim. 2172x482 mm, 40 mm depth /Insegna in alluminio verniciato dim. 2172x482 mm, sp. 40 mm Fornitura e posa in opera di insegna e logo da posizionare a terra e come descritto negli elaborati grafici di progetto, dimensioni stimate del pannello altezza H 81cm x lunghezza L 269cm, spessore 15cm, su cui andranno fissate le lettere e il logo realizzate in lamiera scatolata preverniciata su entrambe le facce, costituita da: - Telaio portante in carpenteria metallica costituente lo scheletro del pannello, da dimensionare a carico dell'Appaltatore e sottoporre all'approvazione della D.L. Compresi pali di fondazione in scatolati quadrati dimensione 80x80mm, spessore 5mm, annegati in plinti gettati in opera, da dimensionare a carico dell'Appaltatore; - Rivestimento della sottostruttura in carpenteria, in lamiera di alluminio spazzolato preverniciato colore DARK GREY (SW 7074 SOFTWARE), spessore da definire e sottoporre all'approvazione della D.L. - Telaio in carpenteria metallica leggera costituente lo scheletro delle lettere e del logo, comprese piastre metalliche poste dietro il telaio per il fissaggio al pannello; - Scatolato in alluminio verniciato a formare le lettere e il logo dell'insegna, spessore lamiera da definire e campionare per approvazione della D.L., sagomato a formare la scritta "STACK INFRASTRUCTURE". Colori da campionare: DARK BLUE PANTONE 7686C PLUS / MP 84158 e LIGHT BLUE PANTONE 4171C PLUS / MP 84990,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	profondità dele lettere 40mm, da fissare distanziate dal pannello retrostante di circa 40mm; - Trasporto in loco, sollevamento e posa degli elementi. Sono incluse nella fornitura le opere di natura strutturale volte al sostegno dell'insegna stessa e il suo ancoraggio alla struttura esistente, nonché il dimensionamento degli ancoraggi da parte di tecnico abilitato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le analisi necessarie alla realizzazione dell'opera, i rilievi dell'esistente, la campionatura degli elementi, le certificazioni necessarie rilasciate dal fornitore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of sign and logo to be placed on the ground and as described in the graphic design, estimated dimensions of the panel height H 81cm x length L 269cm, 15cm thick, on which the letters and logo made of pre-painted box-sheet metal should be fixed on both sides, consisting of: - Load-bearing frame in metallic carpentry constituting the skeleton of the panel, to be dimensioned by the Contractor and submitted for approval by the D.L. Including foundation poles in square boxes 80x80mm size, 5mm thickness, drowned in plinths cast in place, to be sized by the Contractor; - Cladding of the carpentry substructure, in DARK GREY (SW 7074 SOFTWARE) colour pre-painted brushed aluminium sheet, thickness to be defined and submitted for approval by D.L. - Lightweight metal frame constituting the skeleton of the letters and logo, including metal plates behind the frame for fixing to the panel; - Painted aluminium box to form the letters and logo of the sign, sheet thickness to be defined and sampled for approval of the D.L., shaped to form the inscription "STACK INFRASTRUCTURE". Colours to be sampled: DARK BLUE PANTONE 7686C PLUS / MP 84158 and LIGHT BLUE PANTONE 4171C PLUS / MP 84990, depth of letters 40mm, to be fixed spaced from the back panel of about 40mm; - On-site transport, lifting and assembly. The supply includes structural works aimed at supporting the sign itself and its anchorage to the existing structure, as well as the sizing of the anchorages by a qualified technician. The price includes and compensates the analyses necessary for the realization of the work, the measurements of the existing, the sampling of the elements, the necessary certifications issued by the supplier and anything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	1,00	14.000,00	14.000,00
	Totale Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista Euro				14.000,00
	Window and door manufacter works / Opere da serramentista				
12420 A025.050.11	MD17 - External metal door 90+90x240 cm/Porta esterna metallica a doppia anta 90 +90x240 cm. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: MD17 Supply and installation of external metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Frame with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the Direction, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: MD17				
	Totale	Cadauno	4,00	5.626,72	22.506,88
10670 A025.100.02	Door accessories AC-01 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. -Door opening clearance: 180°				
	Totale	Cadauno	3,00	236,00	708,00
	Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista Euro				23.214,88
	Tinsmith works / Opere da lattoniere				
3780 A028.040.01	DW25/RS04 - External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm/Lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm Fornitura e posa in opera di lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm, colore RAL1036, realizzato in lamiera metallica, dimensioni vedi elaborato grafico di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati, la campionatura del carter con la finitura richiesta, idonea sottostruttura, le pressopiegature antitaglio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, il risvolto verticale e orizzontali interno, l'esecuzione di raccordi ad angolo, il taglio e lo sfrido secondo le sagome di progetto, la verniciatura a polvere, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), gli oneri per i rilievi, la restituzione dello stato di fatto, i disegni costruttivi, la campionatura di tutti gli accessori, eventuali assistenze murarie e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm, colour RAL1036, made of metal sheet, dimensions as per project design drawing. The price includes and covers the following: the sample of the casing with the required finish, suitable substructure, anti-cut press folds, anchoring materials with anti-corrosion protection, internal vertical and horizontal folds, the execution of corner joints, cutting and trimming according to project templates, powder coating, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU). Additionally, it encompasses costs for surveys, restoration of the actual state, construction drawings, sampling of all accessories, any necessary masonry assistance, and everything else required to deliver the work to the highest standards of craftsmanship				
	Totale	m²	1,72	145,00	249,40
	Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere Euro				249,40
	Blacksmith works / Opere da fabbro				
8290 A029.030.04	WI04 - Air exhaust grill 105x65cm./Griglia di espulsione aria 105x65cm. Fornitura e posa di griglie metalliche di espulsione aria 105x65cm. Colore RAL 7046 da campionare a scelta della D.L. Costruite in robusto profilo di acciaio zincato, griglia tipo EGZ 50, controtelaio CTP, adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Tipo: WI04 Supply and installation of metal grids for exhaust air, dim. 105x65 cm, colour RAL7046 to be sampled to approval by the site supervision and Artistic Directors.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Built in strong galvanized steel profile, grid type EGZ 50, counter-frame CTP, suitable both for supply and return air. Type: WI04				
	Totale	Cadauno	5,00	240,00	1.200,00
6140 A029.040.02	GT02 - Metal sliding gate, type FAAC dim. 350x240 cm/Cancello scorrevole metallico dim. 350X240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: scorrevole - sistema di apertura: automatica - dimensione: 350 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con colore COR-TEN. soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. - detector rilevatore di massa metallica per spira induttiva Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC 844 ER con motore a 230 V ac, frizione bidisco a bagno di olio con encoder e finecorsa magnetico per la funzione antischiacciamento per un uso intensivo per cancelli di peso fino a 1800 kg e velocità di movimentazione non inferiori a 9m/min. Scheda elettronica di controllo incorporata nell'automatismo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: GT02 Supply and installation of metallic gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: sliding; - Opening system: automatic; - Dimensions: 350x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - including manual lock and sliding guides on the floor. - all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a colour COR-TEN. - metal mass detector for inductive coil Automation for sliding gate, type FAAC 844 ER with engine 230 V, Two-way oil-bath clutch with encoder and magnetic limit switch for the anti-crushing function for intensive use for gates weighing up to 1800 kg and handling speeds not less than 9m/min. Electronic control board built into the automatism. The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT02				
	Totale	Cadauno	2,00	24.150,00	48.300,00
6190 A029.040.04	GT04 - Metal pedestrian swing gate dim. 140x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a battente dim. 140x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 140 x 240 cm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con colore RAL 7046 soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: GT04 Supply and installation of metallic pedestrian gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 140x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - Automation for sliding gate type FAAC S800 ENC with engine 230 V, equipped with hydraulic technology with absolute magnetic encoder and integrated 2Easy bus. Freestanding underground box for handling doors up to 4 m and maximum weight of 800 kg. Complete with control unit, safety photocells and radio frequency control system. - all the elements are painted with anti-rust coating and epoxy powder coating with a colour RAL 7046. The price includes and compensates the charges for the installation of suitable support structure in metal works, fasteners between the parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories such as abacus, special pieces, cuts, scraps, worktops for any height from the floor below, protections, material unloading, handling on site, clearance of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for external use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design. Type: GT04				
	Totale	Cadauno	2,00	11.750,00	23.500,00
6200 A029.040.05	GT05 - Driveway access bar, width 600 cm/Sbarra di accesso carrabile, larghezza 600 cm Fornitura e posa in opera di sbarra di accesso carrabile antisfondamento tipo Gunnebo K12 (7t5 a 80 km/h) ALE AB-C80 4M50 , con sbarra dritta per larghezza di 600cm, installazione con struttura posizionata secondo le indicazioni progettuali, box in acciaio verniciato IP54 per uso in esterno e/o interno, integrabile a sistema di controllo accessi, il tutto da sottoporre all'approvazione della D.L. Sbarra automatica a elevate prestazioni e alta velocità, avente le seguenti caratteristiche generali: L'apertura e la chiusura del varco sono rapidissime e possono essere regolate da 0,9 a 10 secondi, a seconda del transito del veicolo e della lunghezza del braccio. Compreso di detector rilevatore di massa metallica per spira induttiva Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of a crash-resistant vehicle access barrier, Gunnebo K12 (7t5				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	a 80 km/h) ALE AB-C80 4M50 type, with a straight bar for a width of 600 cm, installation with structure positioned according to the project specifications, painted steel IP54 box for outdoor and/or indoor use, integrable with an access control system, all subject to the approval of the Site Manager (D.L.). High-performance, high -speed automatic barrier, with the following general characteristics:The opening and closing of the gate are extremely fast and can be adjusted from 0.9 to 10 seconds, depending on the vehicle passage and the length of the arm.Includes a metal mass detector for inductive loop sensor. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metal carpentry, fixing elements between the parts and to the structure and/or the existing pavement, restoration of existing pavements, elements for the opening (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specification, special parts, cuts, waste, work platforms for any height from the underlying support plane, protections, material disposal, handling on-site, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification for doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Production (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the work in a professional manner, fully compliant with the project drawings.				
	Totale	Cadauno	1,00	53.889,00	53.889,00
6210 A029.040.06	GT06 - Driveway access bar, width 450 cm/Sbarra di accesso carrabile, larghezza 450 cm Fornitura e posa in opera di sbarra di accesso carrabile antisfondamento tipo Gunnebo K12 (7t5 a 80 km/h) ALE AB-C80 4M50 , con sbarra dritta per larghezza di 450cm, installazione con struttura posizionata secondo le indicazioni progettuali, box in acciaio verniciato IP54 per uso in esterno e/o interno, integrabile a sistema di controllo accessi, il tutto da sottoporre all'approvazione della D.L. Sbarra automatica a elevate prestazioni e alta velocità, avente le seguenti caratteristiche generali: L'apertura e la chiusura del varco sono rapidissime e possono essere regolate da 0,9 a 10 secondi, a seconda del transito del veicolo e della lunghezza del braccio. Compreso di detector rilevatore di massa metallica per spira induttiva Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of a crash-resistant vehicle access barrier, Gunnebo K12 (7t5 a 80 km/h) ALE AB-C80 4M50 type, with a straight bar for a width of 450 cm, installation with structure positioned according to the project specifications, painted steel IP54 box for outdoor and/or indoor use, integrable with an access control system, all subject to the approval of the Site Manager (D.L.). High-performance, high -speed automatic barrier, with the following general characteristics:The opening and closing of the gate are extremely fast and can be adjusted from 0.9 to 10 seconds, depending on the vehicle passage and the length of the arm.Includes a metal mass detector for inductive loop sensor. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metal carpentry, fixing elements between the parts and to the structure and/or the existing pavement, restoration of existing pavements, elements for the opening (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specification, special parts, cuts, waste, work platforms for any height from the underlying support plane, protections, material disposal, handling on-site, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification for doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Production (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the work in a professional manner, fully compliant with the project drawings.				
	Totale	Cadauno	2,00	53.889,00	107.778,00
6220 A029.040.07	GT07 - Double metallic revolving turnstile for entrance/Tornello esterno girevole metallico con doppio ingresso tipo FAAC Fornitura e posa in opera di tornello esterno girevole d'ingresso con le seguenti caratteristiche: - tipologia apertura: doppio girevole - sistema di movimento: elettromeccanico - dimensioni (LxPxH): 1510x1500x2235 mm - movimento dell'elemento barriera: 3 x 120° - larghezza passaggio: 636 mm - struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 con rotore centrale in acciaio inossidabile SS316				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- kit serratura bidirezionale per comandare il blocco meccanico del rotore in caso di interruzione dell'alimentazione - display di fine varco con indicatore di passaggio un pezzo per lato integrato nella trave superiore - telaio di fondazione - alloggiamento per installazione unità citofonica e/o controllo accessi, acciaio inossidabile verniciato RAL 7042, con piastra di montaggio, imballaggio incluso. Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la zancatura nel contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e eventuali riempimenti vani telaio, rilievi, sopraluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), manuale d'uso e manutanzione, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: GT07 Supply and Installation of external Full-Height Revolving Turnstile with the following specifications: -Opening Type: double revolving - Movement System: Electromechanical - Dimensions (LxWxH): 1510x1500x2235 mm - Barrier Element Movement: 3 x 120° - Passage Width: 636 mm - Structure: Hot-dip galvanized steel + powder coating in RAL7042 with central rotor in stainless steel SS316 - Bidirectional lock kit to control the mechanical lock of the rotor in case of power interruption - Passage end display with one piece passage indicator on each side integrated into the upper beam - Foundation frame - Housing for intercom and/or access control unit installation, stainless steel painted in RAL 7042, with mounting plate, packaging included. Type, surface finish, dimensions, and color are subject to approval by the Works Supervisor/Design Authority pending sampling. The price includes and compensates for anchoring within the building context, fastening or embedding elements, and any frame cavity fillings, surveys, site visits, and measurements for specific mechanisms and accessories required to adapt to various door types. It also covers the suitable sampling of accessories that the Contractor must present before commencing work, certification for external-use doors, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), user and maintenance manual, and anything else necessary to deliver the completed work to the highest standards. Type: GT07				
	Totale	Cadauno	1,00	55.000,00	55.000,00
5770 A029.040.10	RL01 - External fence h 2,40 m, galvanized steel painted dark gray RAL 7046/Recinzione esterna h 2,40 m, in acciaio zincato verniciato colore grigio scuro RAL 7046. Fornitura e posa di recinzione esterna realizzato in metallo di altezza 240 cm tipo Orsogril Recintha Safety, fissatto su cordolo in calcestruzzo (vedere computo strutture). Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL01 Supply and installation of external fencing made of metal 240 cm in height, type Orsogril Recintha Safety, fixed on a concrete curb (structural computation), RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL01				
	Totale	m²	1.365,98	250,00	341.495,00
3330 A029.040.11	CW04 - Modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles/Pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive Fornitura e posa di Recinzione esterna metallica smontabile per manutenzione composta da pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, sp. 50 mm. Colore RAL da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: CW04 Supply and installation of Demountable external metal fence for maintenance composed by modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles such as Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, thick. 50 mm. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: CW04				
	Totale	m²	115,70	365,00	42.230,50
5800 A029.050.03	RL04 - Outdoor railing, 110 cm high from the ground, with rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals/Parapetto da esterno alto 110 cm da terra, con corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50cm. Fornitura e posa di parapetto per esterni, alto 110 cm da terra, realizzato in metallo con un corrimano rettangolare e da supporti quadrati con passo 50 cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL04 Supply and installation of an outdoor railing, 110 cm high from the ground, made of metal with a rectangular handrail and square supports at 50 cm intervals. RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL04				
	Totale	m²	52,49	180,00	9.448,20
5850 A029.050.05	RL06 - External fence h 1,3 m antiburglary, galvanized steel painted dark gray RAL 7046./Recinzione esterna h 1,3 m antisfondamento, in acciaio zincato verniciato colore grigio scuro RAL 7046. Fornitura e posa di recinzione esterna antisfondamento realizzato in acciaio zincato di altezza 130 cm, cima a punta tripla, sezione a W, fissatto su cordolo in calcestruzzo (vedere computo strutture), altezza totale 240 cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: RL06 Supply and installation of an antiburglary external fence made of galvanized steel, with a height of 130 cm, triple pointed top, W-shaped section fixed on a concrete curb (structural computation), total height 240 cm. RAL color 7046 to be sampled for approval by the DL/DA after sampling. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs. Type: RL06				
	Totale	m²	656,09	285,00	186.985,65
	Totale Blacksmith works / Opere da fabbro Euro				869.826,35
	Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori				
2750 A034.010.07	PX07 - Drainage outlet cover for bathrooms. dim. 20x20cm/Piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm Fornitura e posa a pavimento di piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm, posto all'interno di tubo sifone estraibile per garantire la pulizia dello stesso. Indicazione in fase di progetto esecutivo. Costituita da vasca ribassata di spessore 2mm, inclinata verso il tubo di scarico, saldata a flangia sp 6mm in grado di garantire la carrabilità dei contenitori rifiuti e de 4 staffette di fissaggio, per un miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento. Sono compresi e compensati le assistenze meccaniche, realizzazione di tracce, gli allacci, soluzione mirate al buon funzionamento; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: PX07 Supply and installation of floor drainage outlet cover for bathroom, dim. 20x20cm, placed inside of extractable siphon for cleaning, consisting of a 2mm thick lowered tank, inclined towards the discharge pipe, welded to a flange sp 6mm able to ensure the drivability of waste containers and 4 fixing brackets, for better positioning and anchoring to the floor. The price includes all the connections, masonry and mechanical assistances, trails, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Type: PX07				
	Totale	Cadauno	3,00	160,00	480,00
2820 A034.010.08	PX08 - Rainwater drainage gutter size 15x1220 cm. /Canalina per raccolta acque meteoriche dimensioni 15x1220 cm. Canale di drenaggio tipo ACO Drain serie Monoblock RD 100V costruito secondo la norma UNI EN 1433, 15x1220 cm, elemento monolitico comprensivo di pozzetto di di ispezione dotato di griglia con classe di carico D400, testate, pozzetto di scarico con preforma laterale, e tutto quanto necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Rainwater drainage type ACO Drain Monoblock RD 100V series, built according to UNI EN 1433 standard, 15x1220 cm, monolithic element including an inspection chamber with a grid rated for load class D400, end caps, drainage chamber with lateral preform, and everything necessary to deliver the work in compliance with industry standards.				
	Totale	Cadauno	1,00	4.300,00	4.300,00
	Totale Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori Euro				4.780,00
	Floriculturist works / Opere da florovivaista				
2650 A036.010.01	PL01 - Acero campestre (Acer campestre) Fornitura e messa a dimora di piante latifoglie con zolla della specie Acer, ben formate, senza lesioni al tronco e pane di terra; messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta. Sono compresi e compensati, la accurata preparazione del terreno, il trasporto delle essenze in contenitori, vasi, zolle, ecc., la garanzia di attecchimento, l'eventuale eliminazione e l'allontanamento di vegetali morti (incluso l'apparato radicale), la fornitura del nuovo materiale e la nuova messa a dimora e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and planting of broad-leaved plants with sod of the species Acer, well formed, without injuries to the trunk and bread of earth; planted, in rows or in groups, with excavation, planting, chiming, turnstile formation, supply and distribution of fertilizers or soil improvers 50 l/plant. They are included and compensated, the careful preparation of the soil, the transport of essences in containers, pots, clods, etc. the guarantee of rooting, the eventual elimination and removal of dead plants (including the root system), the supply of new material and new planting and everything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	15,00	120,00	1.800,00
2630 A036.010.02	PL18 - Farnia (Quercus robur) Fornitura e messa a dimora di piante latifoglie con zolla della specie Quercus, ben formate, senza lesioni al tronco e pane di terra; messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta. Sono compresi e compensati, la accurata preparazione del terreno, il trasporto delle essenze in contenitori, vasi, zolle, ecc., la garanzia di attecchimento, l'eventuale eliminazione e l'allontanamento di vegetali morti (incluso l'apparato radicale), la fornitura del nuovo materiale e la nuova messa a dimora e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and planting of broad-leaved plants with clod of the species Quercus, well formed, without lesions to the trunk and ground bread; planted, in rows or in groups, with excavation, planting, chiming, turnstile formation, supply and distribution of fertilizers or soil improvers 50 l/plant. They are included and compensated, the careful preparation of the soil, the transport of essences in containers, pots, clods, etc. the guarantee of rooting, the eventual elimination and removal of dead plants (including the root system), the supply of new material and new planting and everything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	40,00	110,00	4.400,00
150 A036.010.09	PL17 - Pyrus calleryana Fornitura e messa a dimora di piante latifoglie con zolla della specie Pyrus calleryana, ben formate, senza lesioni al tronco e pane di terra; messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta. Sono compresi e compensati, la accurata preparazione del terreno, il trasporto delle essenze in contenitori, vasi, zolle, ecc., la garanzia di attecchimento, l'eventuale eliminazione e l'allontanamento di vegetali morti (incluso l'apparato radicale), la fornitura del nuovo materiale e la nuova messa a dimora e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and planting of hardwood plants with sod of the species Pyrus calleryana, well formed, without lesions to the trunk and earthen bread; planted, in rows or in groups, with excavation, planting, chiming, turnstile formation, supply and distribution of fertilizers or soil improvers 50 l/plant. They are included and compensated, the careful preparation of the soil, the transport of essences in containers, pots, clods, etc. the guarantee of rooting, the eventual elimination and removal of dead plants (including the root system), the supply of new material and new planting and everything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	12,00	126,75	1.521,00
130	PL02 - Carpinus betulus "Fastigiata"				
A036.010.10	Fornitura e messa a dimora di piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus "Fastigiata", ben formate, senza lesioni al tronco e pane di terra; messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta. Sono compresi e compensati, la accurata preparazione del terreno, il trasporto delle essenze in contenitori, vasi, zolle, ecc., la garanzia di attecchimento, l'eventuale eliminazione e l'allontanamento di vegetali morti (incluso l'apparato radicale), la fornitura del nuovo materiale e la nuova messa a dimora e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and planting of hardwood plants with sod of the species Carpinus betulus "Fastigiata", well formed, without lesions to the trunk and earthen bread; planted, in rows or in groups, with excavation, planting, chiming, turnstile formation, supply and distribution of fertilizers or soil improvers 50 l/plant. They are included and compensated, the careful preparation of the soil, the transport of essences in containers, pots, clods, etc. the guarantee of rooting, the eventual elimination and removal of dead plants (including the root system), the supply of new material and new planting and everything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	63,00	117,59	7.408,17
2620	PL02 - Carpinus betulus "Fastigiata"				
A036.010.10	Fornitura e messa a dimora di piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus "Fastigiata", ben formate, senza lesioni al tronco e pane di terra; messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta. Sono compresi e compensati, la accurata preparazione del terreno, il trasporto delle essenze in contenitori, vasi, zolle, ecc., la garanzia di attecchimento, l'eventuale eliminazione e l'allontanamento di vegetali morti (incluso l'apparato radicale), la fornitura del nuovo materiale e la nuova messa a dimora e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and planting of hardwood plants with sod of the species Carpinus betulus "Fastigiata", well formed, without lesions to the trunk and earthen bread; planted, in rows or in groups, with excavation, planting, chiming, turnstile formation, supply and distribution of fertilizers or soil improvers 50 l/plant. They are included and compensated, the careful preparation of the soil, the transport of essences in containers, pots, clods, etc. the guarantee of rooting, the eventual elimination and removal of dead plants (including the root system), the supply of new material and new planting and everything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	60,00	117,59	7.055,40
140	PL04 - Prunus avium "Plena"				
A036.010.11	Fornitura e messa a dimora di piante latifoglie con zolla della specie Prunus avium "Plena", ben formate, senza lesioni al tronco e pane di terra; messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta. Sono compresi e compensati, la accurata preparazione del terreno, il trasporto delle essenze in contenitori, vasi, zolle, ecc., la garanzia di attecchimento, l'eventuale eliminazione e l'allontanamento di vegetali morti (incluso l'apparato radicale), la fornitura del nuovo materiale e la nuova messa a dimora e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and planting of hardwood plants with sod of the species Prunus avium "Plena", well formed, without lesions to the trunk and earthen bread; planted, in rows or in groups, with excavation, planting, chiming, turnstile formation, supply and distribution of fertilizers or soil improvers 50 l/plant. They are included and compensated, the careful preparation of the soil, the transport of essences in containers, pots, clods, etc. the guarantee of rooting, the eventual elimination and removal of dead plants (including the root system), the supply of new material and new planting and everything else necessary to give the finished work to				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	perfection.				
	Totale	Cadauno	12,00	90,48	1.085,76
2640 A036.010.11	PL04 - Prunus avium "Plena" Fornitura e messa a dimora di piante latifoglie con zolla della specie Prunus avium "Plena", ben formate, senza lesioni al tronco e pane di terra; messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta. Sono compresi e compensati, la accurata preparazione del terreno, il trasporto delle essenze in contenitori, vasi, zolle, ecc., la garanzia di attecchimento, l'eventuale eliminazione e l'allontanamento di vegetali morti (incluso l'apparato radicale), la fornitura del nuovo materiale e la nuova messa a dimora e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and planting of hardwood plants with sod of the species Prunus avium "Plena", well formed, without lesions to the trunk and earthen bread; planted, in rows or in groups, with excavation, planting, chiming, turnstile formation, supply and distribution of fertilizers or soil improvers 50 l/plant. They are included and compensated, the careful preparation of the soil, the transport of essences in containers, pots, clods, etc. the guarantee of rooting, the eventual elimination and removal of dead plants (including the root system), the supply of new material and new planting and everything else necessary to give the finished work to perfection.				
	Totale	Cadauno	35,00	90,48	3.166,80
160 A036.010.12	PL - Post-transplant maintenance of trees for one year / Manutenzione post trapianto per un anno di alberi Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile a ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore a 100/150 litri per pianta per bagantura. Il numero di baganture nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornlello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimeto degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegetatae, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circonferenza da 20 cm a 40 cm. Post-transplant maintenance of trees for one year. It is essential that cultural care is performed punctually, particularly watering, which must be done from April to October, unless dry periods occur during the winter. The amount of water should not be less than 100/150 liters per plant per watering. The number of waterings during this period should be no less than 10/12 interventions. Periodic cleaning of the tree guard must be ensured, and if necessary, its restoration. This includes filling the gaps caused by the final settling of the root ball, restoration, and checking of the support stakes and jute covers, fertilization, and phytosanitary treatments. A guarantee of tree rooting is provided, including the replacement of non-vegetated plants, ensuring that at the end of the maintenance period, all transplanted trees are in good vegetative condition: for trees with a circumference ranging from 20 cm to 40 cm.				
	Totale	Cadauno	87,00	138,11	12.015,57
2660 A036.010.12	PL - Post-transplant maintenance of trees for one year / Manutenzione post trapianto per un anno di alberi Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile a ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore a 100/150 litri per pianta per bagantura. Il numero di baganture nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornlello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimeto degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegetatae, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circonferenza da 20 cm a 40 cm. Post-transplant maintenance of trees for one year. It is essential that cultural care is performed punctually, particularly watering, which must be done from April to October, unless dry periods occur during the winter. The amount of water should not be less than 100/150 liters per plant per watering. The number of waterings during this period should be no less than 10/12 interventions. Periodic cleaning of the tree guard must be ensured, and if necessary, its restoration. This includes filling the gaps caused by the final settling of the root ball, restoration, and checking of the support				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	stakes and jute covers, fertilization, and phytosanitary treatments. A guarantee of tree rooting is provided, including the replacement of non-vegetated plants, ensuring that at the end of the maintenance period, all transplanted trees are in good vegetative condition: for trees with a circumference ranging from 20 cm to 40 cm.				
	Totale	Cadauno	150,00	138,11	20.716,50
170 A036.010.13	PL - Planting of deciduous or evergreen trees in green areas (excluding supply) / Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagantura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrrato per irrigazione: per piante di circonferenza da 20 cm a 25 cm. Planting of deciduous or evergreen trees in green areas (excluding supply), placed by the contractor, including excavation and backfilling, formation of the watering basin (hole), supply and installation of treated wooden support stakes, tying, supply and distribution of soil improvers and fertilizers, one watering with 50/100 liters of water, and if necessary, the supply and installation of an underground irrigation drain pipe: for trees with a circumference ranging from 20 cm to 25 cm.				
	Totale	Cadauno	87,00	178,63	15.540,81
2670 A036.010.13	PL - Planting of deciduous or evergreen trees in green areas (excluding supply) / Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagantura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrrato per irrigazione: per piante di circonferenza da 20 cm a 25 cm. Planting of deciduous or evergreen trees in green areas (excluding supply), placed by the contractor, including excavation and backfilling, formation of the watering basin (hole), supply and installation of treated wooden support stakes, tying, supply and distribution of soil improvers and fertilizers, one watering with 50/100 liters of water, and if necessary, the supply and installation of an underground irrigation drain pipe: for trees with a circumference ranging from 20 cm to 25 cm.				
	Totale	Cadauno	150,00	178,63	26.794,50
240 A036.020.10	NIM06/PL - Tree or shrub species, in pots or plugs, including the excavation of a 40 x 40 cm hole/Essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, compresa l'apertura di buca 40 x 40 cm Fornitura e piantagione di essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, delle speci Biancospino (Crategus monogyna), Nocciolo (Corylus avellana), Ligustro (Ligustrum vulgare), compresa l'apertura di buca 40 x 40 cm; collocamento a dimora delle piante, compresa la ricolamtura e la compressione del terreno; fornitura e posa di pali tutore (bambù) e prima irrigazione (20l/pianta), compreso oneri per picchettamento e allineamento; per piante di anni 2. Supply and planting of tree or shrub species, in pots or cells, of the following species: Hawthorn (Crataegus monogyna), Hazel (Corylus avellana), Privet (Ligustrum vulgare), including the excavation of a 40 x 40 cm hole; planting of the plants, including refilling and soil compaction; supply and installation of support stakes (bamboo) and initial irrigation (20l/plant), including costs for staking and alignment; for 2-year-old plants.				
	Totale	Cadauno	600,00	9,80	5.880,00
2680 A036.020.10	NIM06/PL - Tree or shrub species, in pots or plugs, including the excavation of a 40 x 40 cm hole/Essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, compresa l'apertura di buca 40 x 40 cm Fornitura e piantagione di essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, delle speci Biancospino (Crategus monogyna), Nocciolo (Corylus avellana), Ligustro (Ligustrum vulgare), compresa l'apertura di buca 40 x 40 cm; collocamento a dimora delle piante, compresa la ricolamtura e la compressione del terreno; fornitura e posa di pali tutore (bambù) e prima irrigazione (20l/pianta), compreso oneri per picchettamento e allineamento; per piante di anni 2. Supply and planting of tree or shrub species, in pots or cells, of the following species: Hawthorn (Crataegus monogyna), Hazel (Corylus avellana), Privet (Ligustrum vulgare), including the excavation of a 40 x 40 cm hole; planting of the plants, including refilling and soil compaction; supply and installation of support stakes (bamboo) and initial irrigation (20l/plant), including costs for staking and alignment;				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	for 2-year-old plants.				
	Totale	Cadauno	70,00	9,80	686,00
190 A036.030.01	FL12 - Turf (Lawn) / Tappeto erboso Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area/aratura/vangatura/erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per superfici singole oltre 2000 mq. Per maggiori dettagli fare riferimento agli elaborati grafici di progetto. Sono compresi e compensati il trasporto e la messa a dimore se a zolle precoltivate o la semina a spaglio o con mezzo semovente, la copertura delle sementi, la rullatura del terreno e prima bagnatura, il taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea, la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, oneri di smaltimento, le prestazioni di tutti i mezzi di lavorazione, trazione, la manodopera necessaria e la fornitura dell'acqua, gli oneri per la movimentazione dei materiali all'interno del cantiere fino al piano di posa, la preparazione del fondo, i piani di lavoro, ogni accessorio e ferramenta necessari per la posa in opera, lo smaltimento dei materiali di risulta alla Discariche Autorizzate, e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo: FL12 Formation of lawn on agricultural land with mechanical soil preparation (area cleaning/plowing/digging/harrowing), including base fertilization, manual or mechanical sowing, with the supply of 100g/m² of compound fertilizer, 30g/m² of seed, sowing, rolling, excluding any organic amendments and irrigation, with the first mowing included: for individual areas over 2000 m². For further details, please refer to the project drawings. The following are included and compensated: transport and installation of pre-cultivated turf or broadcasting or mechanical seeding, covering of the seeds, rolling of the soil, initial watering, mowing by machine, shredding of weeds and spontaneous vegetation, trimming of grass extending from the edges, along the adjacent pavement, disposal charges, all necessary machinery operations, labor required, water supply, handling of materials within the site up to the laying area, preparation of the substrate, working plans, all necessary accessories and hardware for installation, disposal of residual materials at authorized landfills, and all costs to complete the work to a high standard of quality. Type: FL12				
	Totale	m²	9.820,00	1,85	18.167,00
220 A036.040.10	NIM06 - Soil processing up to a depth of 30-50 cm/Lavorazione del terreno fino alla profondità di 30-50 cm Duna di mitigazione: Lavorazione del terreno alla profondità di 0,30 - 0,50 metri, compreso amminutamento ed ogni altro onere. Superficie effettivamente lavorata con trattore munito di aratro o vangatrice. Mitigation dune: Soil processing at a depth of 0.30 - 0.50 meters, including tilling and all other related tasks. Actual surface worked with a tractor equipped with a plow or a subsoiler.				
	Totale	m²	5.600,00	0,10	560,00
230 A036.040.11	NIM06 - Supply and spreading of organic soil conditioner/Fornitura e spandimento di ammendante organico Duna di mitigazione: Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame maturo o compost verde, prevedendo un quantitavo minimo di 3 kg/mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale. Mitigation dune: Supply and spreading of organic soil conditioner, mature manure, or green compost, with a minimum quantity of 3 kg/m², to be carried out between plowing and final surface finishing.				
	Totale	m²	5.600,00	0,30	1.680,00
250 A036.040.12	NIM06 - Hare protection, "Shelter tube" type/Protezione antilepre tipo "tubo Shelter" Duna di mitigazione: Fornitura e posa in opera di protezione antilepre tipo "tubo Shelter" in polipropilene; diametro 9/12 cm e h fino a 100 cm. Mitigation dune: Supply and installation of hare protection, "Shelter tube" type, made of polypropylene; diameter 9/12 cm and height up to 100 cm.				
	Totale	Cadauno	600,00	3,00	1.800,00
260 A036.040.13	NIM06 - Mulching disc/Disco pacciamante Duna di mitigazione: Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale diametro 30 cm.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Mitigation dune: Supply and installation of a 30 cm diameter natural fiber mulching disc.				
	Totale	Cadauno	600,00	2,30	1.380,00
270 A036.040.14	NIM06 - Emergency irrigation for the first year of planting/Irrigazione di soccorso primo anno impianto Duna di mitigazione: Irrigazione di soccorso da effettuarsi nella stagione estiva prevedendo l'utilizzo di 20 litri di acqua per pianta distribuiti al piede della stessa, comprensivo di ogni onere necessario per l'approvvigionamento e la distribuizione, prezzo per intervento. Mitigation dune: Emergency irrigation to be carried out during the summer season, providing 20 liters of water per plant, distributed at the base of the plant, including all costs necessary for water supply and distribution, price per intervention.				
	Totale	Cadauno	600,00	1,00	600,00
290 A036.040.15	NIM06 - Maintenance of reforestation in the first year of planting/Cure dei rimboschimenti primo anno impianto Duna di mitigazione: Cura dei rimboschimenti. Ripulitura di giovane bosco consistente nello sfalcio delle erbe e dei cespugli infestanti - sfalcio erba, infestanti arbustivi mediamente presenti. Mitigation dune: Reforestation maintenance. Cleaning of young forest, consisting of mowing grasses and invasive shrubs – mowing of grass and medium-sized shrub invasives.				
	Totale	m²	5.600,00	0,25	1.400,00
	Totale Floriculturist works / Opere da florovivaista Euro				133.657,51
	Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne				
10 A037.010.04	Elongated triangle complementary to the yield sign / Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento veriniciato. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Reflective traffic separator paint signage (composed of alkyd resin and chlororubber). Elongated triangle complementary to the yield sign according to the diagrams of figure II 422/a (art. 148 of the Road Traffic Code) for each painted element. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	Cadauno	4,00	9,59	38,36
30 A037.010.05	Reflective traffic separator paint horizontal signage / Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Pre-mixed reflective traffic separator paint (composed of alkyd or acrylic resin) for the marking of centerlines, lane lines, edge lines, reserved lanes, etc., calculated per linear meter, to be applied newly on new surfaces. The application must comply with and adhere to the requirements of the UNI-EN 1436 standard, particularly with regard to efficiency, reflectivity, and anti-skid criteria. Application of reflective traffic separator paint strip, in white or yellow color, with a width of 12 cm. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	m	3.203,10	0,74	2.370,29
20 A037.010.06	Reflective traffic separator paint horizontal signage / Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Pre-mixed reflective traffic separator paint (composed of alkyd or acrylic resin) for the marking of pedestrian crossings, stop lines, zebra crossings, and other markings on the roadway, calculated per square meter, to be applied newly on new surfaces or during restorations. The application must comply with and adhere to the requirements of the UNI-EN 1436 standard, particularly with regard to efficiency, reflectivity, and anti-skid criteria. Pedestrian crossings and other markings on the roadway, newly applied on new surfaces, in reflective white or yellow RAL 1003. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	m^2	106,78	20,00	2.135,60
40 A037.010.07	PK03 - Marking for electric car parking space, 5 meters in length / Demarcazione stallo auto elettrica, lunghezza 5 m Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Demarcazione completa (verde) con simbolo di "auto elettrica" in fila per una lunghezza di 5m. prezzo comprensivo di n. 1 simbolo a terra. Demarcazione stallo. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Reflective traffic separator paint (composed of alkyd resin and chlororubber) for complete marking (green) with the 'electric car' symbol in a row, for a length of 5 meters. Price includes 1 ground symbol. Parking space marking. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	Cadauno	10,00	50,72	507,20
50 A037.010.08	Single re-painting of small triangle in reflective traffic separator paint, in white or yellow color, dimensions 60x70 cm / Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato a ripasso. Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Pre-mixed reflective traffic separator paint (composed of alkyd or acrylic resin) for marking a line made up of a series of small triangles with a base of 60 cm and height of 70 cm, for each repainted element. Single re-painting of small triangle in reflective traffic separator paint, in white or yellow color, dimensions 60x70 cm. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	Cadauno	20,00	0,96	19,20
60 A037.010.09	Horizontal signage: Urban one-way arrow / Segnaletica orizzontale: Freccia urbana ad una sola direzione Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Reflective traffic separator paint (composed of alkyd resin and chlororubber) for urban directional arrows, for each painted element. One-way urban arrow. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	Cadauno	30,00	8,82	264,60
70 A037.010.10	PK04 - Single disabled parking space in a row, dimensions 5.00/6.00 x 2.00 meters / Parcheggio per disabile singolo in fila dim. m 5,00/6,00x2,00 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	fila. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Reflective traffic divider paint signage (composed of alkyd resin and chlorinated rubber). Marking (complete with wheelchair symbol and possible zebra stripes) for a single handicapped parking space in a row, according to the patterns of fig. II 445/c (art. 149 R.E. of the Highway Code), dimensions 5.00/6.00x2.00 meters. Marking of the stall h or C/S in a row. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	Cadauno	6,00	40,60	243,60
80 A037.010.11	Vertical signage of any shape and size / Segnaletica verticale di qualsiasi forma e dimensione Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Sign of any shape and size with extruded aluminum support; installed, including fastening elements to the support: in class 2 reflective film. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	m²	7,06	247,52	1.747,49
90 A037.010.12	Anti-rotation pole with a diameter of 60 mm / Palo antirotazione diametro 60 mm Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di Risulta: palo antirotazione diametro 60 mm. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Supply and installation of galvanized steel support poles, complete with resin cap, of any height up to 4.50 m, including excavation for the foundation, supply and pouring of concrete, pole installation, restoration of the affected area, and cleaning and removal of all waste materials: anti-rotation pole with a diameter of 60 mm. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	Cadauno	26,00	30,00	780,00
100 A037.010.13	Semicircular obstacle delineator in aluminum / Delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Supply of semicircular obstacle delineator in 25/10 aluminum (40 cm semicircumference and 50 cm height), made of 25/10 mm thick aluminum sheet. The price includes materials, equipment, labor, and transportation to the installation site. Includes masonry assistance, protection of the existing floor, and anything else necessary to deliver the work in perfect condition. Nothing excluded.				
	Totale	Cadauno	1,00	75,00	75,00
10270 A037.020.01	FL13/FL15 - Base layer in bituminous concrete th. 10 cm / Strato di base in conglomerato bituminoso sp. 10 cm Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base come da norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m² e per uno spessore di cm 10. Ubicazione: FL13/FL15 Supply and laying of bituminous concrete for the base layer according to technical standards, including all related costs, measured after compaction. Laid with a paver and variable setting in perfect accordance with current regulations and any instructions from the project management, including rolling with a static or vibrating roller with appropriate compacting effect, measured after compaction. Per m² and for				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	a thickness of 10 cm. Placement: FL13/FL15				
	Totale	m²	7.647,14	28,97	221.537,65
10460 A037.020.01	FL13/FL15 - Base layer in bituminous concrete th. 10 cm / Strato di base in conglomerato bituminoso sp. 10 cm Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base come da norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m² e per uno spessore di cm 10. Ubicazione: FL13/FL15 Supply and laying of bituminous concrete for the base layer according to technical standards, including all related costs, measured after compaction. Laid with a paver and variable setting in perfect accordance with current regulations and any instructions from the project management, including rolling with a static or vibrating roller with appropriate compacting effect, measured after compaction. Per m² and for a thickness of 10 cm. Placement: FL13/FL15				
	Totale	m²	5.502,60	28,97	159.410,32
10280 A037.020.02	FL13/FL15 - Basebinder layer th. 5 cm/ Strato di basebinder sp. 5 cm Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale. Ubicazione: FL13/FL15 High-performance base binder layer in bituminous concrete, composed of aggregates and gravel with a maximum particle size of 20 mm, fragmentation resistance LA ≤ 25, including up to a maximum of 30% of reclaimed milled asphalt with functional chemical activators (regenerators), mixed hot with normal bitumen class 50/70 or 70/100, with a minimum bitumen content of 4.0% of the mixture, plus an adhesion-enhancing additive ("dopes" for adhesiveness) and high polymeric compound addition with low molecular weight and medium melting point, added directly during the production phase in the mixer (dosage of 4.0%-6.0% of the total bitumen weight); with an in-situ void percentage between 3% and 6%. This includes cleaning of the site, application of 60% modified bituminous emulsion at a rate of 0.60 -0.80 kg/m², mechanical paver laying, and compaction with suitable weight rollers. The bituminous mixture may be produced warm, with any technology or additive, as long as it meets the same performance standards as the hot-produced mixture. For a compressed thickness of 5 cm: - in roadbed areas. Position: FL13/FL15				
	Totale	m²	7.647,14	14,30	109.354,10
10470 A037.020.02	FL13/FL15 - Basebinder layer th. 5 cm/ Strato di basebinder sp. 5 cm Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale. Ubicazione: FL13/FL15 High-performance base binder layer in bituminous concrete, composed of				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	aggregates and gravel with a maximum particle size of 20 mm, fragmentation resistance LA ≤ 25, including up to a maximum of 30% of reclaimed milled asphalt with functional chemical activators (regenerators), mixed hot with normal bitumen class 50/70 or 70/100, with a minimum bitumen content of 4.0% of the mixture, plus an adhesion-enhancing additive ("dopes" for adhesiveness) and high polymeric compound addition with low molecular weight and medium melting point, added directly during the production phase in the mixer (dosage of 4.0%-6.0% of the total bitumen weight); with an in-situ void percentage between 3% and 6%. This includes cleaning of the site, application of 60% modified bituminous emulsion at a rate of 0.60 -0.80 kg/m², mechanical paver laying, and compaction with suitable weight rollers. The bituminous mixture may be produced warm, with any technology or additive, as long as it meets the same performance standards as the hot-produced mixture. For a compressed thickness of 5 cm: - in roadbed areas. Position: FL13/FL15				
	Totale	m²	5.502,60	14,30	78.687,18
10300 A037.020.03	FL13/FL15 - Wear layer in bituminous concrete th. 3 cm/ Strato di usura in conglomerato bituminoso sp. 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm. Ubicazione: FL13/FL15 Wear layer in bituminous concrete composed of aggregates and gravel with a maximum particle size of 10.00 mm, fragmentation resistance LA ≤ 20, and skid resistance PSV ≥ 44, including up to a maximum of 20% reclaimed milled asphalt with functional chemical activators (regenerators), mixed hot with normal bitumen class 50/70 or 70/100, with a minimum total bitumen dosage of 4.8% of the mixture, plus an adhesion-enhancing additive ("dopes" for adhesiveness); with an in-situ void percentage between 3% and 6%, and a surface bonding value BPN ≥ 62. This includes cleaning of the site, application of 55% bituminous emulsion at a rate of 0.60 -0.80 kg/m², mechanical paver laying, and compaction with suitable weight rollers. The bituminous mixture may be produced warm, with any technology or additive, as long as it meets the same performance standards as the hot-produced mixture. For average compacted thickness: - 30 mm. Position: FL13/FL15				
	Totale	m²	7.647,14	13,32	101.859,90
10490 A037.020.03	FL13/FL15 - Wear layer in bituminous concrete th. 3 cm/ Strato di usura in conglomerato bituminoso sp. 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm. Ubicazione: FL13/FL15 Wear layer in bituminous concrete composed of aggregates and gravel with a maximum particle size of 10.00 mm, fragmentation resistance LA ≤ 20, and skid resistance PSV ≥ 44, including up to a maximum of 20% reclaimed milled asphalt with functional chemical activators (regenerators), mixed hot with normal bitumen class 50/70 or 70/100, with a minimum total bitumen dosage of 4.8% of the mixture, plus an adhesion-enhancing additive ("dopes" for adhesiveness); with an in-situ void percentage between 3% and 6%, and a surface bonding value BPN ≥ 62. This includes cleaning of the site, application of 55% bituminous emulsion at a rate of 0.60 -0.80 kg/m², mechanical paver laying, and compaction with suitable weight rollers. The bituminous mixture may be produced warm, with any technology or additive, as long as it meets the same performance standards as the hot-produced mixture. For average compacted thickness: - 30 mm. Position: FL13/FL15				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	5.502,60	13,32	73.294,63
10290 A037.020.04	FL13/FL15 - Binder layer th. 3 cm/ Strato di collegamento (binder) sp. 3 cm Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram. Ubicazione: FL13/FL15 Binder layer in bituminous concrete composed of aggregates and gravel with a maximum particle size of 16 mm, fragmentation resistance LA ≤ 25, including up to a maximum of 30% reclaimed milled asphalt with functional chemical activators (regenerators), mixed hot with normal bitumen class 50/70 or 70/100, with a minimum total bitumen dosage of 4.2% of the mixture, plus an adhesion-enhancing additive ("dopes" for adhesiveness); with an in-situ void percentage between 3% and 6%. This includes cleaning of the site, application of 55% bituminous emulsion at a rate of 0.60 -0.80 kg/m², mechanical paver laying, and compaction with suitable weight rollers. The bituminous mixture may be produced warm, with any technology or additive, as long as it meets the same performance standards as the hot-produced mixture. For a compressed thickness of 5 cm: - surcharge/deduction for every additional or reduced cm compared to the 5 cm, in roadbed or trambed areas. Position: FL13/FL15				
	Totale	m²	7.647,14	11,85	90.618,61
10480 A037.020.04	FL13/FL15 - Binder layer th. 3 cm/ Strato di collegamento (binder) sp. 3 cm Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram. Ubicazione: FL13/FL15 Binder layer in bituminous concrete composed of aggregates and gravel with a maximum particle size of 16 mm, fragmentation resistance LA ≤ 25, including up to a maximum of 30% reclaimed milled asphalt with functional chemical activators (regenerators), mixed hot with normal bitumen class 50/70 or 70/100, with a minimum total bitumen dosage of 4.2% of the mixture, plus an adhesion-enhancing additive ("dopes" for adhesiveness); with an in-situ void percentage between 3% and 6%. This includes cleaning of the site, application of 55% bituminous emulsion at a rate of 0.60 -0.80 kg/m², mechanical paver laying, and compaction with suitable weight rollers. The bituminous mixture may be produced warm, with any technology or additive, as long as it meets the same performance standards as the hot-produced mixture. For a compressed thickness of 5 cm: - surcharge/deduction for every additional or reduced cm compared to the 5 cm, in roadbed or trambed areas. Position: FL13/FL15				
	Totale	m²	7.647,14	11,85	90.618,61
110 A037.020.05	FL13/FL15 - Sampling (core sampling) of bituminous concrete with a core drill/ Prelievo (campionatura) di conglomerati bituminosi con carotatrice Prelievo (campionatura) di conglomerati bituminosi con carotatrice diametro mm 100 e mm 150 cadauno, per l'effettuazione della prova secondo le norme CNR B.U. n. 61, esclusa dal presente prezzo. E' compreso quanto occorre per dare il prelievo completo. Ubicazione: FL13/FL15 Sampling (core sampling) of bituminous concrete with a core drill of diameter 100 mm and 150 mm each, for conducting the test according to CNR B.U. n. 61 standards, excluded from the present price. This includes everything necessary to complete the sampling.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Position: FL13/FL15				
	Totale	Cadauno	4,00	42,00	168,00
5300	PK01 - Shatterproof video intercom totem/Totem videocitofono antisfondamento				
A037.030.01	Fornitura e posa in opera di totem videocitofono antisfondamento - dimensione: 4400x400x1629 mm - video camera, photocell, intercome - colore RAL 7046 Comprensivo di tutte le lavorazioni, accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of a shutterproof video intercom with the following characteristics: - dimension: 4400x400x1629 mm - video camera, photocell, intercom - colour RAL 7046 Including all the processes, accessories, fittings, supports to give the finished product and working to perfection.				
	Totale	Cadauno	5,00	2.500,00	12.500,00
280	Induction loop detector/Spira induttiva dim. 3x2cm				
A037.050.01	Fornitura e posa in opera di spira induttiva, posata distanziata di almeno 15cm da oggetti metallici fissi, almeno 50cm da oggetti metallici in movimento e a non più di 5cm dalla superficie della pavimentazione definitiva. Eseguire un aspira preferibilmente di forma quadrata o rettangolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ripristini delle pavimentazioni esistenti, accessoristica come da abaco, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto Supply and installation of Induction loop detector, laid spaced at least 15cm from fixed metal objects, at least 50cm from moving metal objects and not more than 5cm from the surface of the final flooring. Perform a vacuum preferably square or rectangular. The price includes and compensated restorations of existing flooring, accessories such as abacus, protections, unloading of material, handling on site, clearing of materials, final cleaning and everything else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design				
	Totale	Cadauno	12,00	442,50	5.310,00
10230	FL11 - Interblocking pavers in concrete type Favaro 1/Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo tipo Favaro 1 modello Galassia				
A037.060.01	Fornitura e posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibro -compresso tipo Favaro 1 modello Galassia Filtrante, forniti in quattro pezzature aventi dimensioni 7.4x22cm – 14.8x22cm – 22x22cm – 29x22cm, spessore 75mm, colore grigio carnico, da campionare per approvazione della D.L. E' composto con un doppio strato con impasti filtranti. Lo strato di usura avente uno spessore minimo 4 mm costituito da una miscela di aggregati di quarzo selezionato per conferire ottimali prestazioni della superficie di calpestio. Sono compresi e compensati il trasporto del materiale in calo in basso, la verifica del sottofondo, la realizzazione di giunti strutturale in corrispondenza di quelli esistenti, la posa sul letto d'inerte granulare, il taglio, lo sfrido dei pezzi, la costipazione dei giunti con sabbia e inerti di quarzo, l'onere relativo alla formazione di tutti i pezzi speciali che si rendessero necessari per l'adattamento a chiusini, caditoie, orlature, ecc., la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata e il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso di profili metallici di separazione tra pavimento e aree verdi, di tipologia a scelta della DL da campionare e sottoporre per approvazione. Ubicazione: FL11 Supply and installation of pavement with vibro-compressed concrete interlocking pavers, type Favaro 1 model Galassia Filtrante, supplied in four different measures with dimensions 7.4c22 cm - 14.8x22 cm - 22x22 cm, 29x22 cm, thickness 75mm, colour carnic gray, to be sampled for DL approval. It is composed by a double layer of filtering mixtures; Wear layer having a minimum thickness of 4 mm consisting of a mixture of quartz aggregates selected to give optimal performance of the floor surface. Included and compensated are the material transport and lowering down, sub-base verification, creation of structural joints corresponding to the existing ones, laying on the granular base, cutting, and trimming of pieces, joint compaction with sand and quartz aggregates, the cost for the production of all special pieces necessary for adaptation to manhole covers, drains, edging, etc., cleaning and removal of waste material at the end of the job, selective waste collection and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	transport to an authorized landfill for waste material, landfill indemnity, respect to the CE marking and DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in compliance with the highest standards. Included are metallic separation profiles between the pavement and green areas, of a type to be chosen by the DL, subject to sampling and approval. Placement: FL11				
	Totale	m²	5.237,67	65,00	340.448,55
10540 A037.060.02	FL15 - Pavement made of prefabricated, vibrocompressed, draining interlocking concrete pavers / Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso CARRABILE MEDIO - Classe di carico 3 Pavimentazioni destinate al traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 35 q.li, strade di accesso ad aree residenziali, aree di parcheggio autoveicoli, aree soggette al transito occasionale di automezzi di servizio. Intasamento con graniglia drenante o altro materiale similare del 6,5% della superficie totale creando una pavimentazione drenante. Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso tipo Ecoregale, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 8 classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di graniglia dello spessore di 7 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la graniglia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle Sconnessure. Ubicazione: FL15 MEDIUM LOAD - Load class 3 Pavements intended for slow vehicular traffic with total loads up to 35 quintals, access roads to residential areas, vehicle parking areas, areas subject to occasional service vehicle traffic. Infiltration with draining gravel or other similar material covering 6.5% of the total surface to create a draining pavement. Pavement made of prefabricated, vibrocompressed, draining interlocking concrete pavers such as Ecoregale, produced and tested according to UNI EN 1338 standards, multi-layer type, natural color, thickness 8 cm, load class 4 (heavy-duty traffic), irregular shape with dimensions 11.2 cm x 22.5 cm, laid on a 7 cm thick gravel bed. The wear layer of the paver, with a minimum thickness of 4 mm, must be made with concrete containing a mixture of selected quartz with a maximum particle size of 2.4 mm to achieve exceptional abrasion resistance and a high degree of surface finish with homogeneous and bright coloration. This includes the underlying gravel, single or patterned laying, masonry assistance, tapping, sand or draining gravel, or other similar materials for filling the joints. Placement: FL15				
	Totale	m²	5.502,60	42,00	231.109,20
10240 A037.070.02	FL11 - Stabilized granular mixture (gravel subbase) 6%/ Misto stabilizzato 6% sp 10cm Fornitura e posa di strato d'intaso e stabilizzazione in sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, 3/5mm sp. 3cm, nella quantità necessaria a formare il primo di sottofondo e il secondo strato per zavorrare. Compreso il tiro in alto e il calo in basso del materiale, il posizionamento e lo spianamento del materiale a livello indicato da progetto esecutivo, il trasporto e la messa in opera, compreso lo stoccaggio e il recupero del materiale di risulta. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fine lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL11 Supply and installation of a layer of selected, washed, spheroidal silica sand, 3/5mm thickness 3cm, in the quantity necessary to form the first sub-base and the second layer for ballasting. Including lifting up and lowering down of the material, positioning and leveling the material at the level indicated by the executive project, transportation, and installation, including storage and recovery of waste material. Costs for cleaning and preparation of the base, cleaning at the end of work, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to ensure the finished work is of high quality. Placement: FL11				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	5.237,67	5,50	28.807,19
180 A037.070.04	FL12 - Soil preparation / Preparazione del terreno Preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici di almeno 2000 mq e foni a 5000 mq. Ubicazione: FL12 Soil preparation for transplanting, consisting of mechanical soil processing to a depth of 40 cm, harrowing, and mechanical refining: for areas of at least 2000 m² and up to 5000 m². Placement: FL12				
	Totale	m²	9.820,00	0,28	2.749,60
10260 A037.070.05	FL13/FL15 - Preparation of the laying surface, including excavation to a depth of 30 cm / Preparazione del piano di posa compreso scavo h. 30 cm Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo discoticamento per una profondità media di cm 30, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ubicazione: FL13/FL15 Preparation of the embankment laying surface, including excavation and discing to an average depth of 30 cm, preceded by tree and shrub cutting, stump removal, loading, transportation to authorized landfills or reuse of waste materials, including potential temporary storage and retrieval; supply of the materials necessary for the construction of the work, including transportation up to 5 km from the extraction site, compaction of the excavation bottom to achieve the required density; filling of the excavation and compaction of the materials used, until the levels match the existing ground and the prescribed compaction is achieved, including all related charges: with the supply of suitable materials for the formation of embankments belonging to groups A1, A2-4, A2-5, A3. Placement: FL13/FL15				
	Totale	m²	7.647,14	1,23	9.405,98
10450 A037.070.05	FL13/FL15 - Preparation of the laying surface, including excavation to a depth of 30 cm / Preparazione del piano di posa compreso scavo h. 30 cm Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo discoticamento per una profondità media di cm 30, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ubicazione: FL13/FL15 Preparation of the embankment laying surface, including excavation and discing to an average depth of 30 cm, preceded by tree and shrub cutting, stump removal, loading, transportation to authorized landfills or reuse of waste materials, including potential temporary storage and retrieval; supply of the materials necessary for the construction of the work, including transportation up to 5 km from the extraction site, compaction of the excavation bottom to achieve the required density; filling of the excavation and compaction of the materials used, until the levels match the existing ground and the prescribed compaction is achieved, including all related charges: with the supply of suitable materials for the formation of embankments belonging to groups A1, A2-4, A2-5, A3. Placement: FL13/FL15				
	Totale	m²	5.502,60	1,23	6.768,20
10510 A037.070.06	FL15 - Filling with coarse gravel and fine gravel th. 18 cm / Riempimento in ghiaia grossa e ghiaia minuta sp. 18 cm Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Compreso il tiro in alto e il calo in basso del materiale, il posizionamento e lo spianamento del materiale a livello indicato da progetto esecutivo, il trasporto e la messa in opera, compreso lo stoccaggio e il recupero del materiale di risulta. Sono				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fine lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL15 Subbase made of coarse gravel and filling with fine gravel, small stones, and gravel, including the arrangement and compaction of the material. Including the transport of material, and lifting up and lowering down materials, positioning and leveling the material to the level indicated by the executive project, transportation, and installation, including the storage and recovery of waste material. Also included and compensated the costs for cleaning and preparing the base, cleaning at the end of work, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to ensure the finished work is of high quality. Placement: FL15				
	Totale	m²	5.502,60	9,61	52.879,99
10250 A037.070.08	FL13/FL15 - Road foundation in stabilized granular mix th. 40 cm / Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato h. 40 cm Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Ubicazione: FL13/FL15 Road foundation in stabilized granular mix with natural binder, including the potential supply of additional materials or sieving to achieve the appropriate granulometry, water, laboratory tests, processing, and compaction of the layer with suitable machinery. This includes all supply, processing, and costs to complete the work according to the prescribed methods, measured on-site after compaction. Placement: FL13/FL15				
	Totale	m²	7.647,14	19,84	151.719,26
10440 A037.070.08	FL13/FL15 - Road foundation in stabilized granular mix th. 40 cm / Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato h. 40 cm Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Ubicazione: FL13/FL15 Road foundation in stabilized granular mix with natural binder, including the potential supply of additional materials or sieving to achieve the appropriate granulometry, water, laboratory tests, processing, and compaction of the layer with suitable machinery. This includes all supply, processing, and costs to complete the work according to the prescribed methods, measured on-site after compaction. Placement: FL13/FL15				
	Totale	m²	5.502,60	19,84	109.171,58
10500 A037.070.09	FL15 - Formation of embankment th. 24+40 cm / Formazione di rilevato sp. 24+40 cm Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Comprensiva di fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 24 cm + 40 cm. Compreso il tiro in alto e il calo in basso del materiale, il posizionamento e lo spianamento del materiale a livello indicato da progetto esecutivo, il trasporto e la messa in opera, compreso lo stoccaggio e il recupero del materiale di risulta. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fine lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL15 Formation of embankment according to the prescribed shapes with suitable materials from excavation or supplied on-site, including layer-by-layer compaction to achieve the required density, watering, profiling of shoulders, verges, and slopes. This				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	includes the supply of natural quarry mix, laying, rolling, and shaping for stormwater drainage, with a thickness of 24 cm + 40 cm. Including the transport of material, and lifting up and lowering down materials, positioning and leveling the material to the level indicated by the executive project, transportation, and installation, including the storage and recovery of waste material. Also included and compensated the costs for cleaning and preparing the base, cleaning at the end of work, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to ensure the finished work is of high quality. Placement: FL15				
	Totale	m²	5.502,60	13,28	73.074,53
5320 A038.040.03	PK07 - Rails for trucks in the loading bay./Guide tubolari per i camion sulla rampa della baia di carico. Fornitura e posa in opera di guide tubolari per i camion sulla rampa della baia di carico. - dimensione: diametro 160mm, lunghezza 1900mm Comprensivo di tutte le lavorazioni, accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Rails for trucks in the loading bay with the following characteristics: - dimension: Diameter 160mm, length 1900mm. Including all the processes, accessories, fittings, supports to give the finished product and working to perfection.				
	Totale	Cadauno	2,00	380,00	760,00
5330 A038.040.04	PK08 - Wheel stop for trucks in the loading bay./Ferma ruota per camion sulla rampa della baia di carico. Fornitura e posa in opera di ferma ruota per camion sulla rampa della baia di carico. - dimensione: L 1220 x P 150 x H 100 mm. Comprensivo di tutte le lavorazioni, accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of wheel stop for trucks in the loading baywith the following characteristics: - dimension: L 1220 x P 150 x H 100 mm. Including all the processes, accessories, fittings, supports to give the finished product and working to perfection.				
	Totale	Cadauno	2,00	270,00	540,00
	Totale Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne Euro				1.958.974,42
	Standard furniture / Arredi standard				
320 A038.040.01	PK05 - Bicycle storage rack/Rastrelliera bici per esterni Fornitura e posa in opera di rastrelliera bici per esterni, modello e tipo da definire e sottoporre all'approvazione della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, pezzi speciali, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of bicycle storage rack model and type to be defined and submitted for approval by D.L. The price includes and compensates for installation charges, fasteners between parts and to the existing structure and/or flooring, restorations of existing flooring, special pieces, plate, dowels, plates, bolts, various hardware, protections, material unloading, handling on site, clearing of waste materials, final cleaning, masonry assistance Certification of doors for outdoor use, compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give the finished work to perfection in full compliance with the design graphics.				
	Totale	Cadauno	10,00	500,00	5.000,00
5310 A038.040.02	PK06 - Security bollard guard post/Dissuasore di sicurezza Fornitura e posa in opera di dissuasore di sicurezza - dimensione: 1200 mm Comprensivo di tutte le lavorazioni, accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of security bollard guard post with the following characteristics: - dimension: 1200 mm Including all the processes, accessories, fittings, supports to give the finished product and working to perfection.				
	Totale	Cadauno	2,00	135,00	270,00
	Totale Standard furniture / Arredi standard Euro				5.270,00
	Elevator systems / Impianti elevatori				
5750 A040.030.05	EL05 - Outdoor goods lift shaft size 300x300cm, 2 stops, cabin size 230x250xH310cm, rated load 3000kg/Montacarichi esterno dim. vano 300x300cm, 2 fermate, dim. cabina 230x250xH310cm, portata 300kg Fornitura e posa in opera di montacarichi esterno tipo Maspero con le seguenti caratteristiche: - portata: 3000 / 40 kg/pers - velocità: 0.50 m/s - corsa : 11 m - fermate: 2 - dimensioni del vano [L x P]: 3000 x 3000 mm; in struttura adatta per l'esterno - dimensioni della cabina [L x P x H]: 2300 x 2500 x 3100 mm - dimensioni delle porte [L x H]: 2300 x 3000 mm - finitura porta di cabina e pareti interni cabina: Acciaio Inox Satinato - pavimento: Lamiera mandorlata - cielino: Acciaio Inox Satinato - bottoniera di cabina: prenotazione, indicatore di posizione con frecce di direzione, dispositivo di sovraccarico acustico-luminoso, luce di emergenza autoalimentata, pulsante di allarme, pulsante apriporta - pulsantiera di piano: stato di "occupato", pulsante di chiamata, indicatore di posizione con frecce di direzione - illuminazione interna: faretti LED - testata massima 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EL05 Supply and installation of Outdoor goods lift shaft of the Maspero type with the following specifications: Capacity: 3000 / 40 kg/pers Speed: 0.50 m/s Travel: 11 m Stops: 2 Shaft dimensions [W x D]: 3000 x 3000 mm; in a structure suitable for outdoor use Cabin dimensions [W x D x H]: 2300 x 2500 x 3100 mm Door dimensions [L x H]: 2300 x 3000 mm Finish for cabin door and internal cabin walls: Satin Stainless Steel Floor: checkerboard sheet metal Ceiling: Satin Stainless Steel Cabin operating panel: reservation, position indicator with direction arrows, acoustic-luminous overload device, self-powered emergency light, alarm button, door opener button Landing operating panel: "busy" status, call button, position indicator with direction arrows Internal lighting: LED spotlights Maximum lift head 5 m. The price includes and compensates for the construction drawings to be submitted for approval by the Construction Supervisor (D.L.), transportation of materials to the construction site, specialized labor for surveys, assembly of materials, and assistance during testing, final examination of the systems (95/16/CE), compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to ensure the finished work meets high standards of craftsmanship. Type: EL05				
	Totale	Cadauno	2,00	214.500,00	429.000,00
5760 A040.030.06	EL05 - Elevator shaft structure enclosed with painted sheet metal/Struttura vano ascensore tamponata in lamiera verniciata Fornitura e posa in opera di struttura-vano montacarichi esterno di dimensioni int. L 3000 x P. 3000 mm, tamponato in lamiera verniciata a RAL nel colore a scelta da campionare, per l'alloggiamento dell'impianto a fune da 3000 kg di portata tipo EL05. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of an external lift shaft structure with internal dimensions L 3000 x W 3000 mm, enclosed with painted sheet metal in a RAL color to be selected from a sample, for housing the 3000 kg capacity rope system, type EL05. Including all costs and labor to complete the work in a proper and professional manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	117.645,00	235.290,00
	Totale Elevator systems / Impianti elevatori Euro				664.290,00
	Totale 10 - External areas Euro				4.377.874,86
	Totale 01 - Building Shell and Core Euro				29.993.334,01
	02 - Fit out				
	1 - Building DC				
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
12500 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	84,01	47,00	3.948,47
12520 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	39,78	47,00	1.869,66
12570 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	70,55	47,00	3.315,85
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				9.133,98
	Painting works / Opere da verniciatore				
430	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	748,62	9,00	6.737,58
800	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	246,00	9,00	2.214,00
	Totale Painting works / Opere da verniciatore Euro				8.951,58
	Totale 1 - Building DC Euro				**18.085,56**
	2 - Admin Block				
	Drywaller works / Opere da cartongessista				
5070 A013.010.06	DW29 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: DW29 Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: DW29				
	Totale	m²	56,52	40,00	2.260,80
4540 A013.100.01	DW12 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica : 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk Applied to the existing back support using Knauf "Perlfix" putty, the support must be resistant, stable, clean and dust-free. Total thickness 20mm excluding finish. In the case of smooth surfaces, a dispersion clinker based on quartz sand and synthetic material should be applied, highly resistant to alkalis suitable for the treatment of very smooth surfaces or with low absorption capacity type Knauf Betokontakt performed as a primer on very smooth surfaces or with low absorption capacity (concrete)consisting of quartz sand-based dispersion and synthetic material, highly resistant to alkalis, applied pure by roller or brush or machine sprayed evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. In case of brick-type absorbent surfaces, the substrate must be treated with an insulating, dispersion base made of synthetic resin with high alkali resistance, type Knauf Grundiermittel, composed of synthetic resin with high alkali resistance, applied by spray or roller or brush evenly on the substrate, able to provide a finished surface ready for the next coating. Included and compensated in the price are the charges for the verification of flatness and preparation of support, cutting, scrap, edge protectors, the formation and disintegration of internal worktops, the disposal of the resulting materials, as well as compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to give work.				
	Totale	m²	6,25	20,00	125,00
	Totale Drywaller works / Opere da cartongessista Euro				2.385,80
	Coating works / Opere di rivestimento				
3260 A018.010.03	VF06 - Interior gres tiles finish for splashback (break area) such as Marazzi Colorplay color Sage dim 30x90 cm sp. 10 mm. Lastre di gres porcellanato per paraschizzi tipo Marazzi serie Colorplay colore Sage formato 30x90 cm sp.10 mm. Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle in gres porcellanato per paraschizzi tipo Marazzi serie Colorplay colore Sage formato 30x90 cm sp.10 mm, con le seguenti caratteristiche: - dimensione: 30 x 90 cm - colore Sage da campionare e sottoporre ad approvazione della DL - spessore: 10 mm Sono compresi nel prezzo l'idoneo collante, se necessario, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pezzi speciali per innesti nel rivestimento, gli oneri per il trasporto, il tiro in alto, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, protezioni a tutela dei manufatti adiacenti e delle opere già ultimate, la pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: VF06				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and Installation of Porcelain Tile for plashback (break area), Type Marazzi Colorplay color Sage dim 30x90 cm sp. 10 mm., with the Following Specifications: Size: 30 x 90 cm Color: Sage, to be sampled and submitted for DL's approval Thickness: 10 mm The price includes suitable adhesive, if necessary, supply of finishing pieces with beveled edges, grouting with white or colored cement, special pieces for integration into the cladding, transportation costs, lifting, installation, including specialized labor, cutting, waste disposal, protection measures for adjacent structures and completed works, final cleaning, masonry assistance, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with the project's graphic specifications. Type: VF06				
	Totale	m²	3,38	92,00	310,96
	Totale Coating works / Opere di rivestimento Euro				310,96
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
3240 A019.010.01	FL02/FL06/VF01 - Finishing in tiles, concrete effect, type Marazzi Cementum, color Sand dim 60x60 cm/ Lastre in gres porcellanato effetto cemento tipo Marazzi Cementum Sand 60x60 cm Fornitura e posa in opera di rivestimento a pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi Cementum colore Sand formato 60x60 cm sp. 10mm, con le seguenti caratteristiche: - dimensione: 60 x 60 cm - colore Clay da campionare e sottoporre ad approvazione della DL - spessore: 10 mm - R=10 Sono compresi nel prezzo l'idoneo collante, se necessario, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pezzi speciali per innesti nel rivestimento, gli oneri per il trasporto, il tiro in alto, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, protezioni a tutela dei manufatti adiacenti e delle opere già ultimate, la pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Tipo: FL02,FL06 Supply and installation of porcelain tile floor finishing, type Marazzi Cementum color Sand, dimension 60x60 cm, thickness. 10mm, with the following characteristics: - Dimension: 60 x 60 cm - Clay color to be sampled and submitted to the DL for approval - thickness: 10 mm - R=10 The price includes the appropriate glue, if necessary, the supply of end pieces with beveled edges, the grouting of the joints with white or colored cement, special pieces for insertions into the finishing, transport costs, lifting, installation, also by specialized labour, cutting, scrap, any masonry assistance, disposal of waste materials, protections to protect adjacent artefacts and works already completed, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration and everything else necessary to ensure the work is finished in a workmanlike manner in full compliance with the project graphics. Type: FL02,FL06				
	Totale	m²	5,77	74,38	429,17
12440 A019.090.01	SK01 - OFFICE SKIRTING: Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016/ ZOCCOLINO UFFICI: Profilo in legno - h. 4cm e sp. 1cm, colore bianco RAL 9016 Fornitura e installazione di zoccolino in legno, h. 4 cm e sp. 1 cm con finitura RAL 9016. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK01. Supply and installation of Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK01.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	208,56	32,00	6.673,92
12460 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	21,28	47,00	1.000,16
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				8.103,25
	Window and door manufacter works / Opere da serramentista				
2980 A025.070.01	FU17 - Document pass through Class RC3/Passadocumenti in classe RC3 Fornitura e posa di passadocumenti in classe RC3 tipo Simes-F16. Telaio e copertura in alluminio anodizzato nel colore naturale. Fondo telaio e pannello posteriore in lamiera di acciaio zincato con finitura smaltata a forno nera. Fondo del carrello e pannello frontale in acciaio inossidabile. Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano di posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: FU17 Supply and installation of document pass-through in RC3 class, type Simes-F16. Aluminum frame and cover in natural color anodization. Bottom frame and back panel in galvanized steel sheet with oven-baked black finish. Bottom of the carriage and front panel in stainless steel. The price includes and compensates for checking the flatness of the wall-flush installation surface, assistance with the installation, suitable adhesive, transportation, safe unloading of materials at the installation site, training, and removal of internal work surfaces, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) as per Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary requirements to deliver the finished work to high standards of craftsmanship. Type: FU17				
	Totale	Cadauno	2,00	10.892,00	21.784,00
	Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista Euro				21.784,00
	Painting works / Opere da verniciatore				
490 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	112,82	9,00	1.015,38
500	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	68,83	9,00	619,47
570	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	145,52	9,00	1.309,68
760	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	87,98	9,00	791,82
790	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	106,98	9,00	962,82
960	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	306,16	9,00	2.755,44
1220	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	91,74	9,00	825,66
1250	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	119,89	9,00	1.079,01
1400	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	100,32	9,00	902,88
1430	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	102,65	9,00	923,85
1590 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	479,35	9,00	4.314,15
	Totale Painting works / Opere da verniciatore Euro				15.500,16
	Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori				
2870 A034.030.01	FU05 - Reclinable mirror for disabled sink/Specchio reclinabile per lavabo bagni disabili, dim. 70x50 cm Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile per lavabo bagni disabili a parete, marca e modello da definire e da sottoporre ad approvazione della DL, incollato direttamente alla parete retrostante prima della posa del rivestimento ceramico. Dimensioni 70x50 cm Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano di posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: FU05 Supply and installation of reclining mirror placed on wall inside disable people bathrooms, type and model to be decided and subject to approval by the Work and Artistic Directors, glued directly to the back wall before laying the ceramic coating. Dimensions: 70x50 cm The price includes the check of the flatness of the installation plan flush with the wall, all the accessories and assistances needed for the installation, suitable adhesive, the trasportantion, the movement inside the construction area, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: FU05				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	3,00	300,00	900,00
	Totale Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori Euro				**900,00**
	Standard furniture / Arredi standard				
2830 A038.010.01	FU01 - Bench for changing room. Dimensions 276x40x45 cm/Panca per spogliatoio. Dimensioni 276x40x45 cm Fornitura e posa in opera di panca per spogliatoio, in materiale, accessori, finiture e dimensioni come indicazioni dal progetto di interior design, da coordinare con la DA/DL, da campionare e sottoporre per approvazione. Dimensioni: 276x40x45 cm Compreso di trattamento superficiale antimacchia, antimuffa e trattamento ignifugo per il legno. Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano di posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: FU01 Supply and installation of bench for dressing room, materials, accessories, finishes and dimensions as per interior design drawings, to be coordinated with the Work and Artistic Directors, subject to approval after sampling. Dimensions: 276x40x45 cm Including stain-resistant, anti-mould surface treatment and fire-retardant treatment for wood. The price includes the trasportantion, the movement inside the construction area, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: FU01				
	Totale	Cadauno	4,00	1.085,00	4.340,00
2880 A038.010.02	FU06 - Locker for dressing room./Armadietto per spogliatoio Fornitura e montaggio di lockers su misura realizzata su disegno di progetto, da ancorare opportunamente ad essa al fine di evitare possibili ribaltamenti, composta da N°2 elementi di larghezza 45 cm, lunghezza 35cm, e H 45 cm; N°1 elementi di larghezza 45 cm, lunghezza 35cm, e H 75 cm; N°1 elementi di larghezza 45 cm, lunghezza 35cm, e H 60 cm; da verificare, compreso struttura in melaminico bianco nel numero come disegno di progetto, compreso di ante a battente con cerniere di tipo nascosto e serratura elettrica. Struttura spessore 25/30 mm, costituita da ante in MDF laccato lucido colore da campionare per approvazione della D.L. Sono compresi e compensati i disegni come costruiti, la campionatura del legno e degli accessori di movimentazione da sottoporre all'approvazione della D.L., la realizzazione di mock-up se richiesto dalla Committenza e D.L., il trasporto, calo in alto, il fissaggio a muro se necessario e richiesto, la rimozione d'imballaggi, la pulizia finale, la Certificazione della reazione al fuoco e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: FU06 Supply and installation of custom lockers made on design drawings, wall-fixed in order to avoid possible tipping , made of 2 elements of 45cm width, 35cm lenght, 37cm heightL; 1 elements of 45cm width, 35cm lenght, 75 cm; 1 elements of 45cm width, 35cm lenght, 60 cm height to be confirmed, including substructure in white melamine, hinged doors with hidden hinges and electric lock. Structure thick. 25/30mm, made of doors in MDF lacquered glossy color to sample for approval of Direction. The price includes the as built drawings, the wood and accessories sampling, the mock-up realisation on request of Direction or client, the wall fixing system, the trasportantion, the movement inside the construction area, the final cleaning, the certificate of fire reaction and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: FU06				
	Totale	Cadauno	40,00	1.200,00	48.000,00
2990 A038.010.03	FU18 - Bench for changing room. Dimensions 266x40x45 cm./Panca per spogliatoio. Dimensioni 266x40x45 cm. Fornitura e posa in opera di panca per spogliatoio, in materiale, accessori, finiture e dimensioni come indicazioni dal progetto di interior design, da coordinare con la DA/DL, da campionare e sottoporre per approvazione. Dimensioni: 266x40x45 cm. Compreso di trattamento superficiale antimacchia, antimuffa e trattamento ignifugo per il legno. Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano di posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni, il				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: FU18 Supply and installation of bench for dressing room, materials, accessories, finishes and dimensions as per interior design drawings, to be coordinated with the Work and Artistic Directors, subject to approval after sampling. Dimensions: 266x40x45 cm. Including stain-resistant, anti-mould surface treatment and fire-retardant treatment for wood. The price includes the trasportantion, the movement inside the construction area, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: FU18				
	Totale	Cadauno	1,00	1.050,00	1.050,00
2850 A038.020.01	FU03 - Chair/Sedia Fornitura e posa di seduta con schienale basso h 850/1000 mm per postazione di lavoro costituita da struttura in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere e/o poliammide, colore nero, seduta girevole con supporto lombare, basamento a 5 razze in alluminio verniciato a polvere stesso colore della struttura, con ruote piroettanti e autofrenanti per pavimenti tessili. Altezza della seduta regolabile con pompa a gas; braccioli regolabili in altezza 2D, finitura da campionare. Lo schienale in rete dovrà essere dotato di meccanismo di oscillazione sincronizzato completo di dispositivo anti shock sistema di regolazione in altezza del sedile con escursione 385/510mm. Tipo: FU03 Supply and installation of chair with low back h 850/1000 mm, for work station, made of epoxy-polyester and/or polyamide powder coated aluminium structure, black coloured, swivel seat with lumbar support, 5-spoke base in aluminum powder-coated in the same color of the structure, with swivel wheels and self-braking for textile floors. Adjustable seat height with gas pump; 2D height adjustable armrests, finish to be sampled. The mesh backrest must be equipped with a synchronized oscillation mechanism complete with anti-shock device; seat height adjustment system with 385/510mm travel; Type: FU03				
	Totale	Cadauno	43,00	280,00	12.040,00
2860 A038.020.02	FU04 - Office table, dimensions height 70 cm, diameter 90 cm./Tavolo da ufficio, dimensioni altezza 70 cm, diametro 90 cm. Fornitura e posa di tavolo da ufficio, dimensioni altezza 70 cm, diametro 90 cm, marca e modello da definire. Tipo: FU04 Supply and installation of Office table, dimensions height 70 cm, diameter 90 cm, type and model to be defined. Type: FU04				
	Totale	Cadauno	3,00	450,00	1.350,00
2910 A038.020.03	FU10 - Office table for 4 workstations, dimensions height 70 cm, depth 160 cm, width 80 cm/Tavolo da ufficio per 4 postazioni, dimensioni altezza 70 cm, profondità 160 cm, larghezza 80 cm. Fornitura e posa di tavolo da ufficio per 4 postazioni, dimensioni altezza 70 cm, profondità 160 cm, larghezza 80 cm, marca e modello da definire. Tipo: FU10 Supply and installation of office table for 4 workstations, dimensions height 70 cm, depth 160 cm, width 80 cm, type and model to be defined. Type: FU10				
	Totale	Cadauno	4,00	1.800,00	7.200,00
2920 A038.020.04	FU11 - Office table for 6 workstations, dimensions height 70 cm, depth 160 cm, width 80 cm./Tavolo da ufficio per 6 postazioni, dimensioni altezza 70 cm, profondità 160 cm, larghezza 80 cm. Fornitura e posa di tavolo da ufficio per 6 postazioni, dimensioni altezza 70 cm, profondità 160 cm, larghezza 80 cm, marca e modello da definire. Tipo: FU11 Supply and installation of office table for 6 workstations, dimensions height 70 cm, depth 160 cm, width 80 cm, type and model to be defined. Type: FU11				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2,00	2.700,00	5.400,00
2930 A038.020.05	FU12 - Meeting table, dimensions height 70 cm, depth 160 cm, width 320 cm./ Tavolo per riunioni, dimensioni altezza 70 cm, profondità 160 cm, larghezza 320 cm. Fornitura e posa di tavolo per riunioni, dimensioni altezza 70 cm, profondità 160 cm, larghezza 320 cm, marca e modello da definire. Tipo: FU12 Supply and installation of Meeting table, dimensions height 70 cm, depth 160 cm, width 320 cm, type and model to be defined. Type: FU12				
	Totale	Cadauno	1,00	2.100,00	2.100,00
2940 A038.020.06	FU13 - Office table 1 workstation, dimensions height 70 cm, depth 180 cm, width 120 cm./Tavolo da ufficio 1 postazione, dimensioni altezza 70 cm, profondità 180 cm, larghezza 120 cm. Fornitura e posa di tavolo da ufficio 1 postazione, dimensioni altezza 70 cm, profondità 180 cm, larghezza 120 cm, marca e modello da definire. Tipo: FU13 Supply and installation of office table 1 workstation, dimensions height 70 cm, depth 180 cm, width 120 cm, type and model to be defined. Type: FU13				
	Totale	Cadauno	3,00	600,00	1.800,00
2840 A038.030.01	FU02 - Kitchen table, dimensions height 70 cm, diameter 130 cm./Tavolo da cucina, dimensioni altezza 70 cm, diametro 130 cm. Fornitura e posa in opera di tavolo da cucina, dimensioni altezza 70 cm, diametro 130 cm, da coordinare con la DA/DL, da campionare e sottoporre per approvazione. Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano di posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: FU02 Supply and installation of kitchen table, dimensions height 70 cm, diameter 130 cm., to be coordinated with the Work and Artistic Directors, subject to approval after sampling. The price includes the trasportantion, the movement inside the construction area, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations. Type: FU02				
	Totale	Cadauno	3,00	600,00	1.800,00
	Totale Standard furniture / Arredi standard Euro				85.080,00
	Totale 2 - Admin Block Euro				**134.064,17**
	4 - DH - 6 MW				
	Insulation works / Opere di coibentazione				
10340 A014.020.03	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	1.897,98	28,00	53.143,44

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10350 A014.020.03	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	1.745,09	28,00	48.862,52
10360 A014.020.03	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	1.742,66	28,00	48.794,48
10370 A014.020.03	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08 Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner. Position: FL04, FL05, FL06, FL07, FL08				
	Totale	m²	1.899,59	28,00	53.188,52
	Totale Insulation works / Opere di coibentazione Euro				203.988,96
	Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				
9790 A015.010.01	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche:				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	1.897,98	6,00	11.387,88
9800 A015.010.01	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	1.745,09	6,00	10.470,54

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9810	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore				
A015.010.01	Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				
	Totale	m²	1.742,66	6,00	10.455,96
9820	FL01/FL02/FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL17 - Vapor barrier/Barriera al vapore				
A015.010.01	Fornitura e posa di barriera al vapore o strato separazione tipo Isolmant 200 BV per la protezione dalla risalita di umidità, costituita da polietilene ad alta densità HDPE, impermeabile al vapore acqueo, con le seguenti caratteristiche: - spessore nominale: 200 µm - resistenza al vapore acqueo - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Posato a secco sormontando i teli per 10 cm, fissando le giunzioni dei sormonti mediante Isolmant Nastro Alluminato ad alta resistenza, con H di 5 cm e 1mm di spessore, specifico per sigillare tra loro i teli garantendo la continuità della barriera al vapore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati formazione di colli perimetrali di raccordo, sormonti, risvolti verticali minimo 20 cm, tagli, sfridi, scarico del materiale, custodia e movimentazione in cantiere, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta con relativi oneri di smaltimento, pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10 Supply and installation of a vapor barrier or separation layer, Type Isolmant 200 BV for protection against rising dampness, consisting of high-density polyethylene (HDPE) impermeable to water vapor, with the following characteristics: Nominal thickness: 200 µm Water vapor resistance - SD (WVTV): Sd = > 75 m. Installed dry, overlapping the sheets by 10 cm, securing the overlapping joints using Isolmant High Strength Aluminum Tape, with a height (H) of 5 cm and a thickness of 1mm, specifically designed to seal the sheets together, ensuring the continuity of the vapor barrier. The price includes and covers the formation of perimeter Junctions, overlaps, minimum 20 cm vertical folds, cuts, waste, material disposal, storage and handling on-site, loading and transportation to the waste disposal site including related disposal charges, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work to the highest standard. position: FL01,FL02,FL03,FL04,FL05,FL06,FL07,FL08,FL09,FL10				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	1.899,59	6,00	11.397,54
9830 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	1.897,98	10,00	18.979,80
9840 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	1.745,09	10,00	17.450,90
9850 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m²	1.742,66	10,00	17.426,60
9860 A015.050.02	FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL14/FL17 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.				
	Totale	m^2	1.899,59	10,00	18.995,90
	Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione Euro				116.565,12
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
3000 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	1.799,09	70,00	125.936,30
3010 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	1.799,35	70,00	125.954,50
3020 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m^2	1.950,01	70,00	136.500,70
3030 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	1.951,03	70,00	136.572,10
3040 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	1.897,98	70,00	132.858,60
3050 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	1.745,09	70,00	122.156,30
3060 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m^2	1.742,66	70,00	121.986,20
3070 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	1.899,59	70,00	132.971,30
9870 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	1.897,98	70,00	132.858,60
9880 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m²	1.745,09	70,00	122.156,30
9890	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A019.020.01	epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m^2	1.742,66	70,00	121.986,20
9900 A019.020.01	FL04/FL17/HF01/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of Mapefloor I 370 SL must be mixed at the time of use. Application of a roller coat of pigmented epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval, to give a continuous color effect to the support. Including cutting and sealing of expansion joints, using a high elasticity module product to ensure normal structural movements for the flooring. The price includes the preparation of the support, sampling the finish for DL approval, preservation of plant passageway foramen, structural and expansion joints where present in the premises, supply and installation following the supplier's indications of all components of the system, cleaning and disposal with transport to any road distance of the waste material to authorized centers for the collection of non-hazardous special waste, compensation for disposal, and anything else necessary to provide the finished work in compliance with the rules of the art.				
	Totale	m^2	1.899,59	70,00	132.971,30
3180 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	712,69	55,00	39.197,95
3190 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	712,58	55,00	39.191,90
3210 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	755,75	55,00	41.566,25
3220 A019.070.01	FL08/FL14/HF02 - Floor finishing with colloidal hardener type Prima Polishing System/Finitura a pavimento con indurente colloidale tipo Prima Polishing System Realizzazione di finitura a pavimento tipo PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Stesura di rivestimento trasparente protettivo, indurente ad alte prestazioni per pavimentazioni industriali tipo Pentra-Guard® (HP): trattamento superficiale al Nano Lithium™ ibrido inorganico/organico che forma una micropellicola per indurire e sigillare le pavimentazioni in calcestruzzo, creando una superficie impermeabile durissima, repellente alla polvere e resistente alle sostanze chimiche. Pentra-Guard® (HP) indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alle macchie, ne agevola la manutenzione e migliora il riflesso (sulle finiture lisce), non riduce in modo significativo il coefficiente di attrito delle superfici. Stesura di prodotto densificante di qualità a base di polisilicato di litio per il trattamento di superfici in calcestruzzo tipo Pentra-Sil (NL): la sua formula ad alto tenore di materie solide garantisce un indurimento ottimale per migliorare la resistenza all'abrasione e limitare la formazione di polvere. È una soluzione a base acquosa di facile applicazione che non richiede alcun lavaggio ed è conforme alle vigenti norme sui COV. Sono compresi la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la costipazione, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Execution of floor finishing with PRIMA POLISHING FAST SYSTEM. Application of a transparent protective coating, high-performance hardener for industrial flooring such as Pentra-Guard® (HP): a surface treatment with Nano Lithium™ hybrid inorganic/organic that forms a micropfilm to harden and seal concrete floors, creating an impermeable, very hard surface that is dust-repellent and resistant to chemicals. Pentra-Guard® (HP) hardens concrete, makes it stain-resistant, facilitates maintenance, and improves the reflection (on smooth finishes) without significantly reducing the friction coefficient of the surfaces. Application of a densifying product based on lithium polysilicate for concrete surface treatment, such as Pentra-Sil (NL): its high-solid formula ensures optimal hardening to improve abrasion resistance and limit dust formation. It is a water-based solution that is easy to apply, requires no washing, and complies with current VOC regulations. The supply of material on site, its spreading, compaction, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Manufacturing (DOP) for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU) are included, along with everything else necessary to deliver the work in accordance with the required standards.				
	Totale	m²	765,43	55,00	42.098,65
12510 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	412,69	47,00	19.396,43
12530 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	385,10	47,00	18.099,70
12550 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	410,44	47,00	19.290,68
12560 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	383,69	47,00	18.033,43
12620 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps,				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	243,95	47,00	11.465,65
12660 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	238,13	47,00	11.192,11
12670 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	228,71	47,00	10.749,37
12680 A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK02 Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK02				
	Totale	m	228,70	47,00	10.748,90

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5900 A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m	245,10	81,55	19.987,91
5910 A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m	244,10	81,55	19.906,36
5920 A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m	245,10	81,55	19.987,91
5930 A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m	245,10	81,55	19.987,91
5940 A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m	245,10	81,55	19.987,91
5950 A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m	245,10	81,55	19.987,91
5960 A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m	243,90	81,55	19.890,05
5970 A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.				
	Totale	m	245,10	81,55	19.987,91
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				1.985.663,29
	Ceilings / Controsoffitti				
3510 A020.030.01	CE05 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE05 Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE05				
	Totale	m²	1.758,50	235,40	413.950,90
3520 A020.030.01	CE05 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE05 Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE05				
	Totale	m²	1.753,59	235,40	412.795,09
3530 A020.030.01	CE05 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE05				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE05				
	Totale	m²	1.752,96	235,40	412.646,78
3540 A020.030.01	CE05 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE05 Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE05				
	Totale	m²	1.753,59	235,40	412.795,09
3550 A020.030.01	CE05 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE05 Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE05				
	Totale	m²	1.609,49	235,40	378.873,95
3560 A020.030.01	CE05 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE05 Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE05				
	Totale	m²	1.611,77	235,40	379.410,66
3570 A020.030.01	CE05 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE05 Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE05				
	Totale	m²	1.587,62	235,40	373.725,75
3580 A020.030.01	CE05 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: CE05 Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE05				
	Totale	m^2	1.609,09	235,40	378.779,79
	Totale Ceilings / Controsoffitti Euro				3.162.978,01
	Window and door manufacter works / Opere da serramentista				
3880 A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 30. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 30. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	1,00	22.238,95	22.238,95
3890 A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 30. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 30. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	6,00	22.238,95	133.433,70
3900 A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 30. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 30. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship.				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	6,00	22.238,95	133.433,70
3910 A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 30. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 30. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	6,00	22.238,95	133.433,70
3920 A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 30. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 30. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	4,00	22.238,95	88.955,80
3930 A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 30. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 30. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	6,00	22.238,95	133.433,70
3940 A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 30. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 30. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	6,00	22.238,95	133.433,70
3950 A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 30. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 30. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	6,00	22.238,95	133.433,70
3960 A025.090.11	SE02 - Hot Aisle Containment for RNG type Tate Kingspan/ Corridoio caldo per RNG tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan per RNG. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 28. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan for RNG. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 28. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	3,00	20.633,22	61.899,66
3970 A025.090.12	SE03 - Hot Aisle Containment for IDF type Tate Kingspan/ Corridoio caldo per IDF tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan per IDF. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 28. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Questa fornitura include n. 10 pannelli di copertura per lato ove non presenti i rack. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan for IDF. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 28. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. This supply includes no. 10 blanking panels per side where racks are not present. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	2,00	21.885,56	43.771,12
3980 A025.090.12	SE03 - Hot Aisle Containment for IDF type Tate Kingspan/ Corridoio caldo per IDF tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan per IDF. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 28. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Questa fornitura include n. 10 pannelli di copertura per lato ove non presenti i rack. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan for IDF. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 28. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. This supply includes no. 10 blanking panels per side where racks are not present. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.				
	Totale	a corpo	2,00	21.885,56	43.771,12
	Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista Euro				1.061.238,85
	Painting works / Opere da verniciatore				
340 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.145,10	9,00	10.305,90
350 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.145,10	9,00	10.305,90
360 A032.020.01	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.219,43	9,00	10.974,87
370	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.231,21	9,00	11.080,89

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1070	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.145,10	9,00	10.305,90
1080	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.145,10	9,00	10.305,90
1090	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.219,43	9,00	10.974,87
1100	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.231,14	9,00	11.080,26
1110	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m²	1.073,81	9,00	9.664,29
1120	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.073,81	9,00	9.664,29
1130	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.110,01	9,00	9.990,09
1140	VF03/VF05 - White painting/Tinteggiatura bianca				
A032.020.01	Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura				

4025 ES E EC 01 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.				
	Totale	m^2	1.110,01	9,00	9.990,09
	Totale Painting works / Opere da verniciatore Euro				124.643,25
	Totale 4 - DH - 6 MW Euro				6.655.077,48
	10 - External areas				
	Flooring works / Opere di pavimentazione				
12450 A019.090.01	SK01 - OFFICE SKIRTING: Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016/ ZOCCOLINO UFFICI: Profilo in legno - h. 4cm e sp. 1cm, colore bianco RAL 9016 Fornitura e installazione di zoccolino in legno, h. 4 cm e sp. 1 cm con finitura RAL 9016. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SK01. Supply and installation of Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection. Type: SK01.				
	Totale	m	22,84	32,00	730,88
	Totale Flooring works / Opere di pavimentazione Euro				730,88
	Totale 10 - External areas Euro				730,88
	Totale 02 - Fit out Euro				6.807.958,09
	Importo Lavori Euro				36.801.292,10

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - Building Shell and Core	29.993.334,01	
0 - General construction	7.818.513,80	
Construction / Cantierizzazioni	343.200,00	
Building assistance / Assistenze murarie	3.660.442,00	
Insulation works / Opere di coibentazione	1.099,20	
Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista	1.240.710,00	
Tinsmith works / Opere da lattoniere	19.931,40	
Blacksmith works / Opere da fabbro	2.553.131,20	
1 - Building DC	4.593.570,39	
Drywaller works / Opere da cartongessista	586.565,60	
Insulation works / Opere di coibentazione	2.296.201,72	
Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione	506,60	
Flooring works / Opere di pavimentazione	266.274,65	
Ceilings / Controsoffitti	109.562,23	
Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista	311.692,46	
Roofs, roofing and ancillary work / Tetti, manti di copertura e opere accessorie	200.000,00	
Window and door manufacter works / Opere da serramentista	680.822,64	
Tinsmith works / Opere da lattoniere	47.808,00	
Painting works / Opere da verniciatore	94.136,49	
2 - Admin Block	5.355.103,72	
Drywaller works / Opere da cartongessista	504.734,93	
Insulation works / Opere di coibentazione	405.624,84	
Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione	285.154,24	
Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai	100.265,07	
Flooring works / Opere di pavimentazione	305.610,28	
Ceilings / Controsoffitti	126.570,58	
Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista	1.529.115,91	
Window and door manufacter works / Opere da serramentista	930.026,85	
Movable, equipped, packable walls / Pareti mobili, attrezzate, impacchettabili	102.385,20	
Tinsmith works / Opere da lattoniere	320.238,18	
Blacksmith works / Opere da fabbro	43.410,00	
Painting works / Opere da verniciatore	64.234,54	
Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori	27.439,00	
Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne	10.410,90	
Standard furniture / Arredi standard	6.020,00	
Custom-made furnishings / Arredi su misura	6.000,00	
Elevator systems / Impianti elevatori	587.863,20	
4 - DH - 6 MW	6.005.136,30	
Drywaller works / Opere da cartongessista	1.916.878,14	
Flooring works / Opere di pavimentazione	195.937,86	
Window and door manufacter works / Opere da serramentista	2.250.007,88	
Tinsmith works / Opere da lattoniere	1.073.877,70	
Blacksmith works / Opere da fabbro	440.024,34	
Painting works / Opere da verniciatore	128.410,38	
5 - Technical Area	1.749.644,02	
Insulation works / Opere di coibentazione	781.083,46	
Flooring works / Opere di pavimentazione	11.507,00	
Window and door manufacter works / Opere da serramentista	66.128,04	
Tinsmith works / Opere da lattoniere	23.306,72	
Blacksmith works / Opere da fabbro	735.925,60	
Painting works / Opere da verniciatore	8.971,20	
Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori	1.280,00	
Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne	121.442,00	
7 - MMR/ER	93.490,92	
Drywaller works / Opere da cartongessista	32.444,48	
Insulation works / Opere di coibentazione	15.211,20	
Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione	1.267,60	
Flooring works / Opere di pavimentazione	6.971,80	
Window and door manufacter works / Opere da serramentista	35.176,64	
Tinsmith works / Opere da lattoniere	648,00	
Blacksmith works / Opere da fabbro	1.771,20	
10 - External areas	4.377.874,86	
Earth movements / Movimenti terra	183.461,36	

Lombardini22 S.p.A
Via Elia Lombardini, 22
Milano (MI)

Infrastructure Italia Land 5 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato 6, 20090 - Assago

17/01/2025

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Precast structures / Strutture prefabbricate	63.907,80	
Insulation works / Opere di coibentazione	121.770,98	
Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione	6.006,00	
Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai	90.242,64	
Coating works / Opere di rivestimento	3.480,40	
Flooring works / Opere di pavimentazione	234.743,12	
Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista	14.000,00	
Window and door manufacter works / Opere da serramentista	23.214,88	
Tinsmith works / Opere da lattoniere	249,40	
Blacksmith works / Opere da fabbro	869.826,35	
Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori	4.780,00	
Floriculturist works / Opere da florovivaista	133.657,51	
Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne	1.958.974,42	
Standard furniture / Arredi standard	5.270,00	
Elevator systems / Impianti elevatori	664.290,00	
02 - Fit out	6.807.958,09	
1 - Building DC	18.085,56	
Flooring works / Opere di pavimentazione	9.133,98	
Painting works / Opere da verniciatore	8.951,58	
2 - Admin Block	134.064,17	
Drywaller works / Opere da cartongessista	2.385,80	
Coating works / Opere di rivestimento	310,96	
Flooring works / Opere di pavimentazione	8.103,25	
Window and door manufacter works / Opere da serramentista	21.784,00	
Painting works / Opere da verniciatore	15.500,16	
Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori	900,00	
Standard furniture / Arredi standard	85.080,00	
4 - DH - 6 MW	6.655.077,48	
Insulation works / Opere di coibentazione	203.988,96	
Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione	116.565,12	
Flooring works / Opere di pavimentazione	1.985.663,29	
Ceilings / Controsoffitti	3.162.978,01	
Window and door manufacter works / Opere da serramentista	1.061.238,85	
Painting works / Opere da verniciatore	124.643,25	
10 - External areas	730,88	
Flooring works / Opere di pavimentazione	730,88	
IMPORTO LAVORI Euro		36.801.292,10
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		36.801.292,10

INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 5 Srl
Via del Bosco Rinnovato, 6 Palazzo U4
20090 Assago (Milano)

ELECTRICAL AND SPECIAL SYSTEMS

Priced Bill of Quantity
Construction of new Data Centre
Via Galileo Galilei SNC
20052 - Vignate (MI)

RIBA 4

Document: 4025 ES E EE 02-

Date
January 17th, 2025

Technician
Eng. Roberto Cereda
Lombardini22 SpA

Signature

1. GENERALITY

This document **4025 ES E EE 02-** is an integral part of the final design of the electrical and special systems, in compliance with Ministerial Decree no. 37 of the January 22nd, 2008**,** relating to the construction of a new site for data center use, located in via Galileo Galilei SNC which is in Vignate (MI); this project was design up by Lombardini22 S.p.A. with registered office in via Lombardini 22 in Milan , on behalf of the Client INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 5 S.r.l., located at Via del Bosco Rinnovato, 6, 20090 Assago (MI).

This volume, together with the remaining volumes of the specification, the attached drawings, and the documents produced by the Client relating to the general conditions of supply, must be countersigned for acceptance on each page and returned to the Client. The examination of all documents is therefore a prerequisite for the listing and execution of the plants. Everything contained in it is also essential for the correct reading of the indications and prescriptions contained in the other project documents. If there are any doubts about the correct application of their content, the designer must be informed so that he can give the necessary clarifications in time.

The designer cannot be held responsible for any consequence whatsoever, due to failure to comply with the above.

2. CLARIFICATIONS:

The descriptions provided here indicate the minimum functional performance requirements. The Contracting Company must carefully examine all the data and provisions contained in this document, as they will be fully and unconditionally responsible, by contractual agreement, for the correct functioning of the system, ensuring compliance with the specified conditions and operational requirements.

Regarding topics not covered or specific details not mentioned, it is required that the materials used and the execution of the work comply with European standards of equivalent value and have standardized dimensions according to the current Uni and DIN tables.

Further clauses regarding the relationship between the Client and the Contracting Company will be defined in the Contract of Award, to which this document and its attachments are an integral part.

Materials for which samples have been requested cannot be installed until they are accepted by the Site Management. The Contracting Company should not install materials rejected by the Site Management and should remove them from the construction site. The products to be installed should be those indicated in the project or, in the absence of a specific indication, those listed in the brand list.

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01 - Building Shell and Core				
	1 - Building DC				
2950 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 210,00	2,55	3 085,50
52187 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	450,00	2,55	1 147,50
52257 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 800,00	2,55	4 590,00
52327 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 410,00	2,55	3 595,50
52397 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	540,00	2,55	1 377,00
52467 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 110,00	2,55	2 830,50
52537 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 620,00	2,55	4 131,00
52677 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	3 600,00	2,55	9 180,00
53517 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 600,00	2,55	4 080,00
3090 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 050,00	2,55	10 327,50
3200 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	540,00	2,55	1 377,00
50717	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
095101c.a37	ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	360,00	2,55	918,00
50797 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	630,00	2,55	1 606,50
50877 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	270,00	2,55	688,50
50957 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	450,00	2,55	1 147,50
51037 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	540,00	2,55	1 377,00
51117 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	900,00	2,55	2 295,00
51197 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	810,00	2,55	2 065,50
51437 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	720,00	2,55	1 836,00
51517 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	990,00	2,55	2 524,50
51597 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	990,00	2,55	2 524,50
51677 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	360,00	2,55	918,00
51687 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	560,00	2,55	1 428,00
51697 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	990,00	2,55	2 524,50
51707 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 080,00	2,55	2 754,00
51717 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	630,00	2,55	1 606,50
52127 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	2 710,00	2,55	6 910,50
3210 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	12,00	7,78	93,36
50727 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	8,00	7,78	62,24
50807 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	14,00	7,78	108,92
50887 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	6,00	7,78	46,68
50967 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	12,00	7,78	93,36
51047 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	12,00	7,78	93,36
51127 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	20,00	7,78	155,60
51207 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	18,00	7,78	140,04
37197 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	11,00	47,59	523,49
37267 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	2,00	47,59	95,18
37567 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	9,00	47,59	428,31
37617 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	18,00	47,59	856,62
37657 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	13,00	47,59	618,67
37687 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	13,00	47,59	618,67
37697 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	6,00	47,59	285,54
37707 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	4,00	47,59	190,36
37717 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	12,00	47,59	571,08
37727 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	3,00	47,59	142,77
37737 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	11,00	47,59	523,49
3100 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	44,00	47,59	2 093,96
37897 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	1,00	85,00	85,00
2970 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	13,00	11,10	144,30
52197 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	11,10	55,50
52267 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	18,00	11,10	199,80
52337 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	15,00	11,10	166,50
52407 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	6,00	11,10	66,60
52477 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	12,00	11,10	133,20
52547 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	18,00	11,10	199,80
52617 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	11,10	222,00
52687 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	40,00	11,10	444,00
3110 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	44,00	11,10	488,40
3230 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	6,00	11,10	66,60
50737 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	4,00	11,10	44,40
50817 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	11,10	77,70
50897 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	3,00	11,10	33,30
50977 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	6,00	11,10	66,60
51057 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	6,00	11,10	66,60
51137 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	10,00	11,10	111,00
51217 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	9,00	11,10	99,90
3310	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
095134f.a38	conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	8,00	11,10	88,80
51447 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	11,10	122,10
51527 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	11,10	122,10
51607 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	4,00	11,10	44,40
51727 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	11,10	77,70
51737 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	11,10	122,10
51747 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	12,00	11,10	133,20
51757 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	11,10	77,70
52137 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	29,00	11,10	321,90
2980 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	13,00	12,50	162,50
52207 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	12,50	62,50
52277 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	18,00	12,50	225,00
52347 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	15,00	12,50	187,50
52417 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	6,00	12,50	75,00
52487 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	12,00	12,50	150,00
52557 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	18,00	12,50	225,00
52627 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	12,50	250,00
52697 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	40,00	12,50	500,00
3120 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	44,00	12,50	550,00
3240 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	6,00	12,50	75,00
50747 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	4,00	12,50	50,00
50827 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	12,50	87,50
50907 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	3,00	12,50	37,50
50987 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	6,00	12,50	75,00
51067 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	6,00	12,50	75,00
51147 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	10,00	12,50	125,00
51227 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	9,00	12,50	112,50
51457 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	12,50	87,50
51537 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	8,00	12,50	100,00
51617 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	12,50	137,50
51777 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	12,50	137,50
51787 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	4,00	12,50	50,00
51797 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	12,50	87,50
51807 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	12,50	137,50
51817 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	12,00	12,50	150,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
52147 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	29,00	12,50	362,50
2990 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
52217 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
52287 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
52357 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
52427 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
52497 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
52567 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
52637 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
52707 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
3250 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
50757 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
50837 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
50917 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
50997 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51077 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51237 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51317 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
3330 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51467 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51547 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51627 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51837 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51847 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51857 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
51867 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
52157 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	2,00	222,62	445,24
54897 F02.5.01.002	[025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.002	[025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1:				
54907 F02.5.01.002.j	[025002j] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 70 mmq [025002j] Single-core flexible cable FG17-450/750 V, HEPR insulated, rated 450-750 V, low smoke, low toxic and noxious gases conforming to IEC 20-38, fire and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and IEC UNEL 35716, class Cca-s1b,d1,a1: cross-section 70 sq. mm				
	Totale	m	2 000,00	15,33	30 660,00
34327 F02.5.01.027	[025027] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
54887 F02.5.01.027.f	[025027f] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq [025027f] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and to CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross-section 70 sq. mm				
	Totale	m	2 000,00	14,33	28 660,00
54877 F02.5.01.027.h	[025027h] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq [025027h] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: section 120 sq. mm				
	Totale	m	6 000,00	21,95	131 700,00
2880 F02.5.01.027.k	[025027k] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq [025027k] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross-section 240 sq. mm				
	Totale	m	1 192,00	40,24	47 966,08
53827 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	1 000,00	4,03	4 030,00
2870 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	650,00	5,01	3 256,50
F02.5.01.031	[025031] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
2910 F02.5.01.031.c	[025031c]Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025031c]Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic sheathing compound, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: pentapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	500,00	7,18	3 590,00
F02.5.01.036	[025036] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV:				
47097 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	580,00	5,25	3 045,00
47157 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	580,00	5,25	3 045,00
47187 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	580,00	5,25	3 045,00
47237 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	580,00	5,25	3 045,00
47327 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	580,00	5,25	3 045,00
47417 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	580,00	5,25	3 045,00
47427 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	580,00	5,25	3 045,00
47437 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	580,00	5,25	3 045,00
47447 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	580,00	5,25	3 045,00
2920 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	500,00	6,64	3 320,00
F02.5.04.070	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025070] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21960 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	9,28	37,39	346,98
22960 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	749,74	37,39	28 032,78
21220 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	3,73	43,29	161,47
22360 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	1 482,91	43,29	64 195,17
21020 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	231,33	46,80	10 826,24
21030 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	198,31	46,80	9 280,91
21050 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	60,62	46,80	2 837,02
21060 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	60,88	46,80	2 849,18
21070 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	61,26	46,80	2 866,97
21090 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	177,13	46,80	8 289,68
21120 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	151,59	46,80	7 094,41
21130 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	60,91	46,80	2 850,59
22220 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	745,19	46,80	34 874,89
21290 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	128,33	57,61	7 393,09
21300 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	131,43	57,61	7 571,68
21320 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	35,03	57,61	2 018,08

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21390 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	25,24	57,61	1 454,08
21400 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	33,95	57,61	1 955,86
21420 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	25,12	57,61	1 447,16
21430 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	23,99	57,61	1 382,06
21440 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	24,67	57,61	1 421,24
22460 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	742,58	57,61	42 780,03
21460 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	69,71	66,11	4 608,53
21490 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	226,52	66,11	14 975,24
21500 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	68,67	66,11	4 539,77
21510 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	223,58	66,11	14 780,87
21520 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	177,52	66,11	11 735,85
21530 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	69,68	66,11	4 606,54
21540 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	174,25	66,11	11 519,67
21570 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	68,66	66,11	4 539,11
22560 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	10,68	66,11	706,05
21690 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	166,13	80,21	13 325,29

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21720 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	536,25	80,21	43 012,61
21730 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	530,52	80,21	42 553,01
21750 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	162,68	80,21	13 048,56
21760 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	428,90	80,21	34 402,07
21770 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	163,39	80,21	13 105,51
21790 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	159,37	80,21	12 783,07
21800 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	444,44	80,21	35 648,53
22790 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	9,69	80,21	777,23
22800 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	5,48	80,21	439,55
22880 F02.5.04.070.L2	[025070l] sezione 450 x 50 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	819,27	80,00	65 541,60
F02.5.04.077	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025077] Passerella rettilinea a traversini, in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, compresi accessori di fissaggio:				
23080 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	10,65	74,70	795,56
23110 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	40,70	74,70	3 040,29
23140 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	31,34	74,70	2 341,10
23160 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	9,97	74,70	744,76
23170 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	35,60	74,70	2 659,32
23180	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F02.5.04.077.a2					
	Totale	m	33,70	74,70	2 517,39
23300 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	68,69	83,35	5 725,31
23310 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	61,60	83,35	5 134,36
23340 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	66,27	83,35	5 523,60
23350 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	95,06	83,35	7 923,25
23360 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	61,77	83,35	5 148,53
23380 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	76,22	83,35	6 352,94
23390 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	94,28	83,35	7 858,24
23400 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	71,70	83,35	5 976,20
24090 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	393,68	83,35	32 813,23
24130 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	68,69	83,35	5 725,31
24160 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	68,03	83,35	5 670,30
24170 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	2,62	83,35	218,38
24190 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	4,31	83,35	359,24
23410 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	5,78	92,64	535,46
23450 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	13,49	92,64	1 249,71
23530	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F02.5.04.077.c					
	Totale	m	28,05	92,64	2 598,55
23670 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	4,24	102,79	435,83
23680 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	100,70	108,40	10 915,88
23700 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	95,86	108,40	10 391,22
23710 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	64,60	108,40	7 002,64
23730 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	99,94	108,40	10 833,50
23760 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	97,25	108,40	10 541,90
24310 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	70,05	108,40	7 593,42
24420 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	16,16	108,40	1 751,74
24430 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	45,84	108,40	4 969,06
F02.5.04.086	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025086] Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:				
23020 F02.5.04.086.a	[025086a] larghezza 50 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	749,74	11,34	8 502,05
22290 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	745,19	12,50	9 314,88
22410 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	1 482,91	12,50	18 536,38
22480 F02.5.04.086.c	[025086c] larghezza 150 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	742,58	15,05	11 175,83
22680 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	10,68	17,51	187,01
22860 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	9,69	22,75	220,45
22870 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	5,48	22,75	124,67
24200 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	393,68	22,75	8 956,22
24240 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	68,69	22,75	1 562,70
24270 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	68,03	22,75	1 547,68
24280 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	2,62	22,75	59,61
24300 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	4,31	22,75	98,05
22900 F02.5.04.086.f1	[025086f] larghezza 450 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	819,27	27,75	22 734,74
24440 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	70,05	34,53	2 418,83
24550 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	16,16	34,53	558,00
24560 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	45,84	34,53	1 582,86
1850 F07.5.01.002.f	[075002f] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 50 mmq				
	Totale	m	7 112,00	18,09	128 656,08
57677 F07.5.01.002.f	[075002f] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 50 mmq				
	Totale	m	200,00	18,09	3 618,00
1860 F07.5.01.003.f	[075003f] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq				
	Totale	m	32 800,00	9,81	321 768,00
1840 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	10,00	185,84	1 858,40
3340 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	14,00	7,78	108,92
51477	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F09.5.08.113.38	conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	8,00	7,78	62,24
51557 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	22,00	7,78	171,16
51637 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	22,00	7,78	171,16
51907 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	14,00	7,78	108,92
51917 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	8,00	7,78	62,24
51927 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	22,00	7,78	171,16
52087 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	24,00	7,78	186,72
52177 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	58,00	7,78	451,24
3080 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	26,00	7,78	202,28
52247 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	10,00	7,78	77,80
52317 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	36,00	7,78	280,08
52387 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	30,00	7,78	233,40
52457 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	12,00	7,78	93,36
52527 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	24,00	7,78	186,72
52597 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	36,00	7,78	280,08
52667 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					
		Totale	Cadauno	40,00	7,78	311,20
52737	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6					

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F09.5.08.123.32	conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	80,00	7,78	622,40
3130 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	88,00	7,78	684,64
3260 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
50847 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51007 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51167 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51327 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51357 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51367 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51377 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
3350 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51937 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51947 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51957 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
51977 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52097 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52107 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52117 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
3000 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52227 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52297 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52367 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52437 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52507 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52577 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52647 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
52717 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	2,00	43,51	87,02
3010 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	13,00	28,18	366,34
52237 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	5,00	28,18	140,90
52307 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	18,00	28,18	507,24
52377 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	15,00	28,18	422,70

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
52447 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	6,00	28,18	169,08
52517 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	12,00	28,18	338,16
52587 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	18,00	28,18	507,24
52657 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	20,00	28,18	563,60
52727 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	40,00	28,18	1 127,20
3140 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	44,00	28,18	1 239,92
3270 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	6,00	28,18	169,08
50937 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	4,00	28,18	112,72
51097 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	7,00	28,18	197,26
51257 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	3,00	28,18	84,54
51397 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	5,00	28,18	140,90
51407 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	6,00	28,18	169,08
51417 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	5,00	28,18	140,90
51427 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	9,00	28,18	253,62
3360 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	11,00	28,18	309,98
51497 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	7,00	28,18	197,26
51577 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	4,00	28,18	112,72
51657 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	4,00	28,18	112,72
51987 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	7,00	28,18	197,26
51997 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	11,00	28,18	309,98
52007 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	11,00	28,18	309,98
52067 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	12,00	28,18	338,16
52167 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	29,00	28,18	817,22
47107 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	800,00	4,04	3 232,00
47167 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	800,00	4,04	3 232,00
47197 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	800,00	4,04	3 232,00
47217 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	800,00	4,04	3 232,00
47247 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	800,00	4,04	3 232,00
47267 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	800,00	4,04	3 232,00
47287 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	800,00	4,04	3 232,00
47337 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	800,00	4,04	3 232,00
47357 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	800,00	4,04	3 232,00
47837 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	700,00	6,14	4 298,00
47847 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	700,00	6,14	4 298,00
47857 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	700,00	6,14	4 298,00
47867 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	700,00	6,14	4 298,00
47877 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	700,00	6,14	4 298,00
47887 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	700,00	6,14	4 298,00
47897 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	700,00	6,14	4 298,00
47907 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	700,00	6,14	4 298,00
38047 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	3,00	180,00	540,00
38057 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	3,00	180,00	540,00
38097 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	3,00	180,00	540,00
38107 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	2,00	180,00	360,00
38137 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	180,00	180,00
38147 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	180,00	180,00
38157 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	180,00	180,00
38167 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	180,00	180,00
38177 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	180,00	180,00
38187 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	180,00	180,00
38287 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	180,00	180,00
38917 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	10,00	336,00	3 360,00
38927 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	7,00	336,00	2 352,00
38937 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	5,00	336,00	1 680,00
38987 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	6,00	336,00	2 016,00
38997 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	4,00	336,00	1 344,00
39007 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	6,00	336,00	2 016,00
39017 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	3,00	336,00	1 008,00
39027 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	9,00	336,00	3 024,00
7260 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	60,00	60,00
48297 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	60,00	60,00
48307 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	60,00	60,00
34937 N.P.E 01- FM	Fornitura e posa in opera di presa di servizio Bipasso + UNEL in esecuzione da incasso. Realizzazione di punto presa di servizio, composto da: - scatola da incasso per apparecchi modulari a 3 posti - telaio porta apparecchi 3 posti - piastra di finitura 3 posti - n. 1 presa ad asta allineata 2x10/16A+T (presa Bipasso versione italiana); - n. 1 presa UNEL multistandard 2x10/16A+T; - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posata sotto traccia in muratura, infilata con conduttori FG17 3x2,5mmq, tutti con origine dalla linea di distribuzione principale, compresa idonea scatola di giunzione. - Porzione di cavo FG16OM16 dalla dorsale come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF01 Placche di finitura tipo serie civile e BTicino Light da confermare con la D.L. Architettura in fase di cantiere. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outlet service point socket (italian sockets) + UNEL in in recessed mounting execution. Realization of service socket point, consisting of: - flush-mounting box for 3-person modular appliances - fixture holder frame 3 places - finishing plate 3 places - no. 1 aligned pole socket 2x10/16A+T (Bipasso socket italian version); - no. 1 multistandard UNEL socket 2x10/16A+T; - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace in masonry, threading with FG17 3x2.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box. - Portion of cable FG16OM16 as per the single line diagrams; Reference on plan EF01 Civil series and BTicino Light finishing plates to be confirmed with Civil Architectural Conctruction at site. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	50,00	500,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2020 N.P.E 01- FV	Fornitura e posa in opera di sistema fotovoltaico su copertura edificio MIL05 per una potenza pari a circa 730kWp comprensivo di: - n°1680 pannelli in silicio monocristallino classe 0 - 435KWp cad (730 KWp totali); - n°14 gruppo conversione c,c,/c,a,(inverter) da 50kW; - quadri di campo lato cc; - Centralina di telecontrollo produzione di energia per impianto fotovoltaico; - fornitura di tutti i materiali come cavi elettrici del tipo FG21M21/H1Z2Z2-K conformi a normative ambito fotovoltaico, Cablaggio stringhe, inverter, supporti di fissaggio comprensivo di zavorre (queste incluse nell'offerta) per ancoraggio pannelli; - dispositivo di interfaccia per contabilizzazione di rete da posizionare su quadro ricezione MT; - dispositivo per collegamento contatore di produzione da collocare in copertura su quadro elettrico di pertinenza; - Oneri per Gestione/sviluppo pratiche con Gestore; - Messa in servizio (post avallo/controlli/verifiche gestore); - pulsante di sgancio da posizionare secondo le indicazioni del referente VVF (vedere quantificazione e funzione impianto in capitolo dedicato); - oneri ed accessori per dare l'impianto finito e funzionante secondo la regola dell'arte; Supply and installation of PV system on MIL05 building roof for a power of about 730kWp composed of: - No. 1680 monocrystalline silicon panels class 0 - 435KWp each (730 KWp total); - No. 14 c,c,/c,a,(inverter) 50kW conversion unit; - dc-side switchboards; - Remote control power production control unit for photovoltaic system; - supply of all materials such as electrical cables of type FG21M21/H1Z2Z2-K complying with photovoltaic field regulations, String wiring, inverter, fixing supports including ballasts (these included in the offer) for panel anchoring; - Interface device for net metering to be placed on MV receiving panel; - device for production meter connection to be placed on the roof on LV switchboard; - Charges for Management/development practices with Manager; - Commissioning (post endorsement/checks/verifications operator); - release button to be positioned according to the instructions of the VVF contact person (see quantification and plant function in dedicated chapter); - charges and accessories to give the system finished and functioning according to the rule of art;				
	Totale	kW	730,00	1 300,00	949 000,00
1870 N.P.E 01- LPS	Fornitura e posa in opera di conduttore tondo Ø 8 mm / 50 mm² Al / Cu ricotto-malleabile Conduttore tondo conforme secondo CEI EN 62561-2 (VDE 0185 sezione 202), per l'impatto in impianti di terra e impianti parafulmini con le seguenti caratteristiche: - Diametro Ø conduttore: 8 mm - Sezione: 50 mm2 - Materiali: Al / Cu - tipologia ricotto-malleabile Norma di riferimento: in appoggio a CEI EN 62561-2 - Rivestimento Cu: minimo 0.26 mm Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.800 008 o similare. Supply and installation of Ø 8 mm / 50 mm² Al / Cu conductor wire annealed-malleable round conductor. A round conductor in compliance with IEC EN 62561-2 (VDE 0185 section 202), for the impact in grounding systems and lightning protection systems with the following specifications: - Conductor diameter Ø: 8 mm - Cross section: 50 mm2 - Materials: Al / Cu - Type annealed-malleable Reference standard: in support of IEC EN 62561-2 - Cu coating: minimum 0.26 mm All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.800 008 or similar.				
	Totale	m	2 000,00	5,95	11 900,00
2730 N.P.E 01- OC	Oneri per test su impianti elettrici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for tests on electrical systems/equipment installed by the general contractors, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3160 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	44,00	40,00	1 760,00
3370 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	4,00	40,00	160,00
51507 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	7,00	40,00	280,00
51587 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	7,00	40,00	280,00
51667 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	4,00	40,00	160,00
52027 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	11,00	40,00	440,00
52037 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	11,00	40,00	440,00
52047 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	12,00	40,00	480,00
52057 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	11,00	40,00	440,00
52077 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	29,00	40,00	1 160,00
37367 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	11,00	40,00	440,00
37437 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	40,00	80,00
3280 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	6,00	40,00	240,00
50787 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	6,00	40,00	240,00
50867 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	4,00	40,00	160,00
50947 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	40,00	400,00
51027 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	7,00	40,00	280,00
51107 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	9,00	40,00	360,00
51187 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	3,00	40,00	120,00
51347 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	5,00	40,00	200,00
1790 N.P.E 01- TER	Oneri per verifica e certificazione dello stato attuale del sistema di messa a terra prima dell'esecuzione dei lavori, comprensivo del rilevamento del valore della impedenza/resistenza dell'anello di guasto eseguita da professionista/organismo certificatore abilitato. Fees for verification and certification of the current state of the earthing system before execution of the work, including the detection of the value of the impedance/resistance of the fault loop performed by licensed professional/certifying body.				
	Totale	a corpo	1,00	3 500,00	3 500,00
40067 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
40077 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	650,00	650,00
40087 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
40097 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	650,00	650,00
40107 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	650,00	650,00
40117 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
40127 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	650,00	650,00
40137 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
40147 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	6,00	650,00	3 900,00
3170 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
48417 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	2,00	80,00	160,00
48467 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	80,00	80,00
48477 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	80,00	80,00
48487 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	80,00	80,00
48497 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	80,00	80,00
48507 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	80,00	80,00
48517 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	80,00	80,00
48527 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	2,00	80,00	160,00
2220 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite); - n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	4,00	6 500,00	26 000,00
34957 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	10,00	75,00	750,00
34977 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	7,00	75,00	525,00
35007 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
35017 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	6,00	75,00	450,00
35037 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	11,00	75,00	825,00
35057 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	8,00	75,00	600,00
35087 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	6,00	75,00	450,00
35097 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
2350 N.P.E 02- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiatura meccanica "UTA" o denominata anche AHU. Realizzazione alimentazione apparecchiatura meccanica UTA comprensiva di: - passacavi stagni per permettere l'ingresso cavi di alimentazione; - terminazione cavi con idonei capicorda di fissaggio; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS comprensivo di cavo bus degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari (es. valvole, sonde, termostato, quadro di regolazione, ecc.) da verificare con costruttore dell'apparecchiatura; - allacciamento alla morsettiera; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP65. Cavo di potenza computato in capitolo dedicato. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of power supply point mechanical equipment "UTA" or also referred to as AHU. Realization of AHU power supply serving the Data Hall, including: - watertight grommets to allow power cables to enter; - cable termination with suitable fixing lugs; - realization of connections to the BMS system including bus cable of field elements for regulation and control (states, alarms, consents); - realization of all auxiliary connections (e.g., valves, probes, thermostat, control panel, etc.) to be checked with equipment manufacturer; - connection to terminal board; - plastic rotary disconnect switch with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. All with IP65 degree of protection. Power cable computed in dedicated chapter. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	500,00	3 000,00
1880 N.P.E 02- LPS	Fornitura e posa in opera di Staffa portafilo con filetto INOX. Staffa portafilo con filetto per montaggio a parete con morsetto a cavallotto a due viti (non nella zona del terminale) con le seguenti caratteristiche: - Materiale staffa portafilo: INOX - Staffa portafilo serraggio Td: 20-23 mm - Filetto: M6 - Riferimento norma: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.253 015 o similare. Supply and installation of wire holder bracket with INOX thread. Wall-mounted threaded wire holder bracket with two-screw jumper clamp (not in the terminal area) with the below specifications: - Wire bracket material: INOX - Wire bracket clamping Td: 20-23 mm - Thread: M6 - Standard reference: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) The whole including all accessories and charges to make the component finished and working in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.253 015 or similar.				
	Totale	Cadauno	1 900,00	4,55	8 645,00
2700 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
2670 N.P.E 02- RM	Fornitura e posa in opera di antenne ripetitrici legati alla realizzazione impianto radio mobile Indoor multi operatore (DAS) posizionate all'interno degli spazi del building. Dovranno essere inclusi nell'offerta: - n.15 Antenna di tipo OMNI SISO LAIRD CFSA69383P-30NF; (aree interne Building) - n. 152 Antenna Pannello di tipo SISO HILINKS 97100613; (aree interne Building) - n. 1 Antenna Donatrice HILINKS 97001003 (area copertura esterna Building) Per i seguenti componenti saranno inclusi nell'offerta: - quota di dorsale in cavo di tipo coassiale RF da far transitare entro canalizzazionie esistenti entro scomparto dedicato; - alimentazioni di corrente ove necessario; - tubazioni taz e scatole di contenimento di supporto; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Il tutto come riportato all'interno della relazione tecnica di progetto. Comprensivo di tutti gli accessori di sostengo, raccordi, montaggio apparecchiature, cablaggi etichettature dei dispositivi. N.B; l'effettiva posizione delle antenne dovrà essere verificata dopo sopralluogo da parte del tecnico specializzato. Supply and installation of Repeaters antenna related to the installation of Indoor multi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	operator mobile radio system (DAS) located within the building spaces. Shall be included in the tender: - no.15 OMNI SISO LAIRD CFSA69383P-30NF type antenna; (internal Building areas) - No.152 Panel Antenna of type SISO HILINKS 97100613; (internal Building areas) - No. 1 HILINKS Donor Antenna 97001003 (external Building coverage area). For the following components will be included in the bid: - portion of RF coaxial type cable backbone to be run within existing ducting within dedicated compartment; - power supplies where necessary; - taz piping and supporting containment boxes; - junction box (round or rectangular) in accordance with the installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position; - label identifying the arrangement itself; All as shown within the technical project report. Including all supporting accessories, fittings, equipment mounting, wiring labeling of devices. N.B; Effective location of antennas should be verified after on-site inspection by the specialized specialist.				
	Totale	a corpo	1,00	15 000,00	15 000,00
1800 N.P.E 02- TER	Realizzazione nuovo impianto disperdente di terra ed equipotenzializzazione dell'edificio secondo indicazioni di progetto, con collegamento a dispersori di fatto (elementi strutturali). Compresi oneri per misure di terra (con eventuale verifica delle tensioni di passo e contatto) e verifica del coordinamento delle protezioni elettriche di impianto, materiali, collegamenti, accessori di completamente e quant'altro necessario a consegnare l'opera perfettamente funzionante. Realization of a new earthing dispersion system and equipotential bonding of the building according to the project indications, with connection to earth electrodes (structural elements). Including charges for earth measurements (with possible verification of step and contact voltages) and verification of coordination of the electrical system, protections, materials, connections, complete accessories and anything else necessary for the delivery of the work in perfect working order.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
40307 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	600,00	600,00
38807 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				
	Totale	Cadauno	5,00	2 400,00	12 000,00
38817 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	3,00	2 400,00	7 200,00
38827 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				
	Totale	Cadauno	1,00	2 400,00	2 400,00
38837 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				
	Totale	Cadauno	1,00	2 400,00	2 400,00
38847 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				
	Totale	Cadauno	3,00	2 400,00	7 200,00
38857 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				
	Totale	Cadauno	3,00	2 400,00	7 200,00
38867 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				
	Totale	Cadauno	1,00	2 400,00	2 400,00
38877 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				
	Totale	Cadauno	1,00	2 400,00	2 400,00
2230 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	2,00	7 500,00	15 000,00
47457 N.P.E 03- FO	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	50,00	6,50	325,00
47467 N.P.E 03- FO	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	50,00	6,50	325,00
47477 N.P.E 03- FO	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	50,00	6,50	325,00
47487 N.P.E 03- FO	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	50,00	6,50	325,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
47497 N.P.E 03- FO	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	50,00	6,50	325,00
47507 N.P.E 03- FO	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	50,00	6,50	325,00
47517 N.P.E 03- FO	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	50,00	6,50	325,00
47537 N.P.E 03- FO	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	50,00	6,50	325,00
47547 N.P.E 03- FO	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	50,00	6,50	325,00
1890 N.P.E 03- LPS	Fornitura e posa in opera di morsetto MV con vite a testa esagonale in Fe/tZn. Morsetti MV di collegamento multiuso per l'utilizzo universale come morsetto a croce, a T e parallelo per conduttore a sezione tonda ed idoneo alla corrente di fulmine collaudato secondo la noma EN 62561-1 con vite a testa esagonale e filetto nella parte inferiore con le seguenti caratteritiche: Materiale morsetto: Fe/tZn Campo di serraggio Td: 8-10 mm Spessore materiale: 2,5 mm Riferimento norma: CEI EN 62561-1 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.390 050 o similare. Supply and installation of MV clamp with hexagon head screw in Fe/tZn. Multi-purpose connecting MV clamps for universal use as cross, T and parallel clamps for round cross section conductor Suitable for Lightning current tested according to noma EN 62561-1 with hex head screw and thread at the bottom with the following specifications: Clamp material: Fe/tZn Clamping range Td: 8-10 mm Material thickness: 2.5 mm Standard reference: CEI EN 62561-1 All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition Brand type DEHN art.390 050 or similar.				
	Totale	Cadauno	500,00	5,00	2 500,00
45447	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 03- PL	plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	55,00	275,00
45477 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
45487 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	7,00	55,00	385,00
45497 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	7,00	55,00	385,00
45507 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
45517 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
45527 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
45537 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	7,00	55,00	385,00
45547 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	7,00	55,00	385,00
45557 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	6,00	55,00	330,00
45577 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	4,00	55,00	220,00
45587 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	4,00	55,00	220,00
45597 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	55,00	660,00
45607 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	22,00	55,00	1 210,00
45617 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
45627 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	14,00	55,00	770,00
45637 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	22,00	55,00	1 210,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
45657 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	55,00	660,00
52897 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	55,00	165,00
52907 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	55,00	165,00
52917 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	55,00	165,00
52927 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	55,00	165,00
52937 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	9,00	55,00	495,00
52947 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	55,00	660,00
53287 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	55,00	165,00
53297 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	55,00	165,00
53307 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	55,00	165,00
53317 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	55,00	165,00
53327 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	9,00	55,00	495,00
53337 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	55,00	660,00
50437 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	35,00	650,00	22 750,00
50447 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	112,00	650,00	72 800,00
50467 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	72,00	650,00	46 800,00
50497 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc..				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	24,00	650,00	15 600,00
50507 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	126,00	650,00	81 900,00
50517 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	62,00	650,00	40 300,00
50537 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	28,00	650,00	18 200,00
50567 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	29,00	650,00	18 850,00
2680 N.P.E 03- RM	Oneri ed accessori per la realizzazione dell' impianto radio mobile Indoor multi operatore (DAS) a servizio degli apparati attivi ed antenne disclocate in campo come riportate nei capitoli precedenti: Dovranno essere inclusi nell'offerta: - n.10 Carpenterie di ferro per Remote Unit SDRU da installare in appositi armadi di ferro 100x60x40cm; - Opere legate all'impianto elettrico come: supporto installazione dispositivi, alimentazione elettriche, posa canalizzazione ove necesarie etc.; - Opere legate alle opere civili come utilizzo sollevatore telescopico per posa antenne; - fornitura e posa in opera di cavi di Fibra ottica (2cp-4fibre) ed accessori di permutazione (secondo specifiche redatte dal forniotre del sistema) per collegamento RU; - Fornitura e posa in opera di cavo RF 1/2 di circa 2500mt per collegamento antenne ripetitrici; - Fornitura e Installazione di tutti i Componenti passivi (connettori, coupler ecc..) Il tutto comprensivo di tutti gli accessori di sostengo, raccordi, montaggio apparecchiature, cablaggi etichettature dei dispositivi. N.B; Tutto il materiale dovrà essere confermato dopo sopralluogo da parte del tecnico specializzato. Fees and accessories for the realization of the 'Indoor multi operator mobile radio system (DAS) serving the active equipment and antennas dislocated in the field as reported in the previous chapters: Shall be included in the tender: - n.10 Iron Carpentry for Remote Unit SDRU to be installed in appropriate iron cabinets 100x60x40cm; - Works related to electrical system such as: device installation support, power supply, laying conduit where necessary etc.; - Works related to civil works such as use telescopic hoist for laying antennas; - Supply and laying of fiber optic cables (2cp-4fibers) 2500 meters and permutation accessories (according to specifications drawn up by the system supplier) for RU connection; - Supply and Installation of RF 1/2 cable for connecting repeater antennas; - Supply and Installation of all Passive Components (connectors, couplers, etc.). All inclusive of all supporting accessories, fittings, equipment assembly, wiring labeling of devices. N.B; All material shall be confirmed after inspections by the specialized specialist.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
3050 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	750,00	1 500,00
37907 N.P.E 03- TDC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 2 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 2 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	2,00	40,00	80,00
37917 N.P.E 03- TDC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 2 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 2 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
37937 N.P.E 03- TDC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 2 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 2 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
37947 N.P.E 03- TDC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 2 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 2 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
37957 N.P.E 03- TDC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 2 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 2 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
37967 N.P.E 03- TDC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 2 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 2 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
37977 N.P.E 03- TDC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 2 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 2 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
37987 N.P.E 03- TDC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 2 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 2 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
1810 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
40347 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	550,00	1 650,00
40357 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	550,00	1 650,00
40367 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	550,00	3 850,00
40377 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	550,00	3 850,00
40427 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	550,00	1 650,00
40437 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	550,00	1 650,00
40447 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	8,00	550,00	4 400,00
40457 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	6,00	550,00	3 300,00
40487 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	23,00	550,00	12 650,00
56017 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	3,00	62,40	187,20
56047 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	2,00	62,40	124,80
56057 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	1,00	62,40	62,40
56087 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	3,00	62,40	187,20
56127 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	1,00	62,40	62,40
56137 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	1,00	62,40	62,40
56207 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	3,00	62,40	187,20
56217 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	1,00	62,40	62,40
48577 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	11,00	300,00	3 300,00
48597 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	8,00	300,00	2 400,00
48607 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	8,00	300,00	2 400,00
48617 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	8,00	300,00	2 400,00
48627 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	13,00	300,00	3 900,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
48717 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	8,00	300,00	2 400,00
48727 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	2,00	300,00	600,00
48737 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm^2 LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm^2 LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	2,00	300,00	600,00
2240 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
24970 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	4,00	150,00	600,00
24980 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	3,00	150,00	450,00
25060 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	22,00	150,00	3 300,00
25070 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	4,00	150,00	600,00
25080 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	3,00	150,00	450,00
37007 N.P.E 04- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio singola da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF17) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service single outlet point wall mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF17) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	2,00	65,00	130,00
3180 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	54,00	45,00	2 430,00
2360	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 04- HVAC	comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or 25 mm diameter spiral sheathing; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	280,00	2 800,00
42257 N.P.E 04- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 450lm (SE) / 450lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Realizzato in metallo pressofuso verrniciato a polvere in colore Bianco RAL 9003. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE03 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LED light source self-contained emergency lighting fixture with Dali function. Can be installed recessed on false ceiling, hole Ø 65 mm. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. Degree of protection IP42 (from below), IP20 (from above). Electrical insulation class II. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 450lm (SE) / 450lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Made of die-cast metal powder-coated in RAL 9003 white. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. 85 mm diameter. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE03 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	4,00	295,68	1 182,72
42267 N.P.E 04- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile ad incasso su				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 450lm (SE) / 450lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Realizzato in metallo pressofuso verrniciato a polvere in colore Bianco RAL 9003. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE03 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LED light source self-contained emergency lighting fixture with Dali function. Can be installed recessed on false ceiling, hole Ø 65 mm. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. Degree of protection IP42 (from below), IP20 (from above). Electrical insulation class II. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 450lm (SE) / 450lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Made of die-cast metal powder-coated in RAL 9003 white. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. 85 mm diameter. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE03 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	4,00	295,68	1 182,72
1900 N.P.E 04- LPS	Fornitura e posa in opera di Asta di captazione indipendente, altezza 5500 mm. Aste di captazione indipendenti con tripode ripiegabile per la protezione di grandi strutture installate su tetto, con adattamento all'inclinazione del tetto fino a max 10 gradi. Le aste di captazione sono dimensionate secondo Eurocode 1 (DIN EN 1991-1-4 + DIN EN 1991-1-4/NA) per una velocità delle raffiche di vento non superiore a 147 km/h. Lo zoccolo in cemento sovrapponibile (art. n. 102 010) e la piastra di base (art. n. 102 050) sono da ordinare separatamente. Caratteristiche tecniche: - Altezza: 5500 mm - Raggio: 560 mm - Max. velocità delle raffiche di vento con 3 zoccoli da 17 Kg: 93 km/h - Max. velocità delle raffiche di vento con 6 zoccoli da 17 Kg: 121 km/h - Max. velocità delle raffiche di vento con 9 zoccoli da 17 Kg: 147 km/h - Ingombro tripode: 1210 x 1340 mm - Materiale tripode: Fe/tZn - Materiale asta di captazione: Al - Riferimento norma: CEI EN 62561-(1+2) Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.105 550 o similare. Supply and installation of Independent air-termination rod, height 5500 mm. Independent air-termination rods with folding tripod for the protection of large structures installed on roofs, with adaptation to roof inclination up to max 10 degrees. The air-termination rods are sized according to Eurocode 1 (DIN EN 1991-1-4 + DIN EN 1991-1-4/NA) for a wind gust velocity not exceeding 147 km/h. The stackable concrete plinth (item no. 102 010) and base plate (item no. 102 050) must be ordered separately. Technical specifications: - Height: 5500 mm - Radius: 560 mm - Max. speed of wind gusts with 3 17-kg plinths: 93 km/h - Max. speed of wind gusts with 6 17-kg plinths: 121 km/h - Max. speed of wind gusts with 9 plinths of 17 kg: 147 km/h - Tripod footprint: 1210 x 1340 mm - Tripod material: Fe/tZn - Air-termination rod material: Al - Standard reference: CEI EN 62561-(1+2) All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.105 550 or similar.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	66,00	1 188,59	78 446,94
2710 N.P.E 04- ON	Oneri per la realizzazione dell' impianto elettrico di FM/luce di cantiere compresivo di: - Fornitura elettrica di cantiere da richiedersi al distributore pubblico; - Consumi elettrici; - Quadro elettrico generale; - Quadretti prese da cantiere in numero adeguato alle necessità di cantiere protette da idonei interruttori magnetotermici differenziali; - spine prese interbloccate con indice di protezione adeguato al luogo d'installazione 2P+N+T 16A - 230V, 3P+N+T - 16A - 400V e 3P+N+T - 32A - 400V - Conduttori di collegamento; - Corpi illuminanti ordinari e di emergenza; - Collegamenti equipotenziali; - Comprese le modifiche derivanti dall'evoluzione del cantiere - Documentazione di legge riferita all'impianto realizzato; Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Fees for the implementation of the 'FM electrical system/site light including: - Construction site electrical supply to be requested from the public distributor; - Electrical consumption; - General electrical panel; - Construction site socket boards in a number appropriate to the needs of the construction site protected by suitable magnetothermal differential circuit breakers; - Interlocked socket plugs with protection index appropriate to the place of installation 2P+N+E 16A - 230V, 3P+N+E - 16A - 400V and 3P+N+E - 32A - 400V - Connecting conductors; - Ordinary and emergency lighting bodies; - Equipotential connections; - Including changes resulting from site developments. - Legal documentation referring to the installation made; All inclusive of every accessory and charge to give the system finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	80 000,00	80 000,00
45827 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	1,00	60,00	60,00
46017 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	148,00	60,00	8 880,00
2690 N.P.E 04- RM	Oneri per attività legate all' impianto radio mobile Indoor multi operatore costituito da: - Servizi professionali comprensivo di (progetto esecutivo e costruttivo, sopralluoghi e misurazioni nel sito, fornitura e posa apparati (quest'ultimi computati in capitolo dedicato), attività di collaudi di tutte le apparecchiature); - Componenti passivi costituiti da divisori potenza e connettori; - manutenzione all'impianto di durata 3 anni; - oneri di cantierizzazione e sicurezza; Fees for activities related to 'multi operator Indoor mobile radio installation composed of: - Professional services including (executive and construction design, site surveys and measurements, equipment supply and installation (the latter calculated in dedicated chapter), testing activities of all equipment); - Passive components consisting of power dividers and connectors; - Maintenance to the plant of 3-year service life; - site and safety charges;				
	Totale	a corpo	1,00	40 000,00	40 000,00
3060 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
1820 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
40547 N.P.E 04- TVCC	Telecamera di rilevamento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di rilevamento con dimensione dell'immagine del 10% e valore pixel di 25 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD16 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Detection camera Supply and installation of IP Camera for detection with image size of 10% and pixel value of 25 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD16 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	500,00	1 000,00
40557 N.P.E 04- TVCC	Telecamera di rilevamento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di rilevamento con dimensione dell'immagine del 10% e valore pixel di 25 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD16 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Detection camera Supply and installation of IP Camera for detection with image size of 10% and pixel value of 25 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD16 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	500,00	1 000,00
40567 N.P.E 04- TVCC	Telecamera di rilevamento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di rilevamento con dimensione dell'immagine del 10% e valore pixel di 25 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD16 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Detection camera Supply and installation of IP Camera for detection with image size of 10% and pixel value of 25 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD16 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	500,00	1 500,00
40577 N.P.E 04- TVCC	Telecamera di rilevamento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di rilevamento con dimensione dell'immagine del 10% e valore pixel di 25 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD16 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Detection camera Supply and installation of IP Camera for detection with image size of 10% and pixel value of 25 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD16 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	500,00	1 000,00
40587 N.P.E 04- TVCC	Telecamera di rilevamento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di rilevamento con dimensione dell'immagine del 10% e valore pixel di 25 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD16 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Detection camera Supply and installation of IP Camera for detection with image size of 10% and pixel value of 25 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD16 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	500,00	1 000,00
40597 N.P.E 04- TVCC	Telecamera di rilevamento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di rilevamento con dimensione dell'immagine del 10% e valore pixel di 25 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD16 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Detection camera Supply and installation of IP Camera for detection with image size of 10% and pixel value of 25 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD16 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	500,00	1 500,00
49687 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	150,00	300,00
42287 N.P.E 05- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 410lm (SE) / 410lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency self-contained lighting fixture with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 410lm (SE) / 410lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE04 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	336,96	673,92
42297 N.P.E 05- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 410lm (SE) / 410lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Riferimento in planimetria LFE04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency self-contained lighting fixture with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 410lm (SE) / 410lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE04 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	336,96	673,92
42307 N.P.E 05- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 410lm (SE) / 410lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency self-contained lighting fixture with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 410lm (SE) / 410lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE04 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	336,96	2 358,72
42317 N.P.E 05- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 410lm (SE) / 410lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency self-contained lighting fixture with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 410lm (SE) / 410lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE04 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	336,96	2 358,72
1910 N.P.E 05- LPS	Fornitura e posa in opera di zoccolo in cemento con cuneo per aste di captazione. Zoccolo in cemento con cuneo con peso totale di 17 kg per aste di captazione o aste di captazione indipendenti su tripode, per la protezione di costruzioni per tetto su tetti piani o per la realizzazione di distanziatori della gamma di distanziatori ad es. per terminale di conduttura HVI, adattatore della conduttura HVI light o per anelli perimetrali isolati, esecuzione sovrapponibile, resistente alle intemperie e al freddo. Caratteristiche tecniche: - Fissaggio: cuneo Ø16 mm - Diametro Ø: 337 mm - Materiale: cemento (C45/55) - Materiale cuneo: INOX Inoltre dovrà essere comprensa nell'offerta: Base di supporto per la protezione della copertura del tetto sotto lo zoccolo in cemento. - Diametro Ø esterno: 370 mm - Diametro Ø interno: 360 mm - Materiale: EVA - Colore: nero Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.102 010+102 050 o similare. Supply and installation of cast concrete baseboard with wedge for air-termination rods. Wedge concrete plinth with a total weight of 17 kg for air-termination rods or freestanding air-termination rods on tripods, for the protection of roof constructions on flat roofs or for the construction of spacers from the range of spacers e.g. for HVI conduit terminal, HVI light conduit adapter or for insulated perimeter rings, stackable execution, weatherproof and cold-resistant. Technical specifications: - Fixing: Ø16 mm wedge - Diameter Ø: 337 mm - Material: concrete (C45/55) - Wedge material: stainless steel Also shall be included in the price tender: Support base for protecting the roof covering under the concrete baseboard. - Diameter Outer Ø: 370 mm - Diameter inner Ø: 360 mm - Material: EVA - Color: black All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.102 010+102 050 or similar.				
	Totale	Cadauno	258,00	46,99	12 123,42
57127 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	14,00	10 474,20	146 638,80

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57147 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	14,00	10 474,20	146 638,80
57167 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	14,00	10 474,20	146 638,80
57187 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	14,00	10 474,20	146 638,80
57207 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	14,00	10 474,20	146 638,80

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57227 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	14,00	10 474,20	146 638,80
57247 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	14,00	10 474,20	146 638,80
57267 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	14,00	10 474,20	146 638,80
57857 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	2,00	250,00	500,00
1830 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
48837 N.P.E 06- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza DALI a parete con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD04) Supply and installation of Automatic wall mounted light control point via DALI presence: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD04)				
	Totale	Cadauno	7,00	300,00	2 100,00
48857 N.P.E 06- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza DALI a parete con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD04) Supply and installation of Automatic wall mounted light control point via DALI presence: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD04)				
	Totale	Cadauno	3,00	300,00	900,00
48867 N.P.E 06- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza DALI a parete con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD04) Supply and installation of Automatic wall mounted light control point via DALI presence: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD04)				
	Totale	Cadauno	6,00	300,00	1 800,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
48877 N.P.E 06- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza DALI a parete con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD04) Supply and installation of Automatic wall mounted light control point via DALI presence: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD04)				
	Totale	Cadauno	8,00	300,00	2 400,00
48887 N.P.E 06- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza DALI a parete con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD04) Supply and installation of Automatic wall mounted light control point via DALI presence: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with DALI presence detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD04)				
	Totale	Cadauno	6,00	300,00	1 800,00
48897 N.P.E 06- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza DALI a parete con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD04) Supply and installation of Automatic wall mounted light control point via DALI presence: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD04)				
	Totale	Cadauno	3,00	300,00	900,00
48907 N.P.E 06- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza DALI a parete con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD04) Supply and installation of Automatic wall mounted light control point via DALI presence: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD04)				
	Totale	Cadauno	3,00	300,00	900,00
48917 N.P.E 06- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza DALI a parete con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD04) Supply and installation of Automatic wall mounted light control point via DALI presence: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD04)				
	Totale	Cadauno	3,00	300,00	900,00
2720 N.P.E 06- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio dell'impianto fotovoltaivo, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. A servizio dell'impianto si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza dell'impianto di questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49587 N.P.E 06- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
49597 N.P.E 06- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
49607 N.P.E 06- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
2370 N.P.E 06- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità esterna comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; (tratto di collegamento da derivazione dorsale a punto utenza); - realizzazione di collegamento ausiliario di segnale tra unità interna ed unità esterna (vedere specifiche tecniche costruttore delle apparecchiature installate); - realizzazione di collegamento ausiliario di segnale (Bus) con pannello di controllo remoto centralizzato; - conduttura di collegamento all'unità interna, comprensivamente di tubazione in Ac-Zn per la distribuzione in esterno, grado di protezione IP65; Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outdoor unit supply point including : - rigid PVC piping complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection - section of conduit in multi-core cable insulated with high modulus ethylpropylene rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire-propagating and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; (connection section from backbone branch to user point); - realization of auxiliary signal connection between indoor unit and outdoor unit (see technical specifications manufacturer of installed equipment); - realization of auxiliary signal connection (Bus) with centralized remote control panel; - connecting pipeline to indoor unit, including Ac-Zn pipeline for outdoor distribution, IP65 degree of protection; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	8,00	400,00	3 200,00
42347 N.P.E 06- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 1620lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE05a Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection, impact resistance rating				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	IK08. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 1620lm. Operating temperature 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE05a All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	504,96	504,96
42367 N.P.E 06- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 1620lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE05a Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection, impact resistance rating IK08. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 1620lm. Operating temperature 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE05a All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	504,96	504,96
1920 N.P.E 06- LPS	Fornitura e posa in opera di Asta di captazione con riduzione di diametro 16 / 10 mm lunghezza totale 2500 mm AlMgSi. Asta di captazione per la protezione di costruzioni sul tetto, camini, ecc., anche per il fissaggio tramite zoccolo in cemento con le seguenti caratteristiche: - Lunghezza totale: 2500 mm - Materiale: AlMgSi - Diametro Ø: 16 / 10 mm - Esecuzione: bombata - Riferimento norma: CEI EN 62561-2 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.103 230 o similare. Supply and installation of air-termination rod with 16 / 10 mm diameter reduction total length 2500 mm AlMgSi. Air-termination rod for protection of roof constructions, chimneys, etc., also for fixing by concrete plinth with the following specifications:: - Total length: 2500 mm - Material: AlMgSi - Diameter Ø: 16 / 10 mm - Type of construction: convex - Standard reference: CEI EN 62561-2 All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and working in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.103 230 or similar.				
	Totale	Cadauno	30,00	55,60	1 668,00
57137 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b").				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	16,00	3 946,80	63 148,80
57157 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	16,00	3 946,80	63 148,80
57177 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	16,00	3 946,80	63 148,80
57197 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	16,00	3 946,80	63 148,80
57217 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	16,00	3 946,80	63 148,80
57237 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	16,00	3 946,80	63 148,80
57257 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	16,00	3 946,80	63 148,80
57277 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	16,00	3 946,80	63 148,80
38327 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm^2 in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	6,00	76,80	460,80
38337 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	5,00	76,80	384,00
38367 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	7,00	76,80	537,60
38387 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	12,00	76,80	921,60
38417 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	7,00	76,80	537,60
38427 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	3,00	76,80	230,40
38437 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	4,00	76,80	307,20
38447 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto).				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	4,00	76,80	307,20
25170 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	8,00	339,00	2 712,00
25180 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	6,00	339,00	2 034,00
25210 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	5,00	339,00	1 695,00
25220 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	339,00	339,00
25250 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	8,00	339,00	2 712,00
25280 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	6,00	339,00	2 034,00
25290 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	5,00	339,00	1 695,00
1930 N.P.E 07- LPS	Fornitura e posa in opera di Asta di captazione D40 lunghezza totale 5500 mm Al. Aste di captazione D40 per lunghezze libere max, con asta di captazione, fino a 4,5 m in caso di fissaggio, ad es., a muri o ad altre strutture. Le aste di captazione sono dimensionate secondo Eurocode 1 (DIN EN 1991-1-4 + DIN EN 1991-1-4/NA) per una velocità delle raffiche di vento non superiore a 186 km/h. Caratteristiche tecniche: - Lunghezza totale: 5500 mm - Lunghezza libera max con asta di captazione: 4500 mm - Lunghezza fissaggio: 1000 mm - Numero fissaggio: 2 - Materiale asta di captazione: Al - Riferimento norma: CEI EN 62561-(1+2) Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.105 176 o similare. Supply and installation of air-termination rod D40 total length 5500 mm Al. D40 air-termination rods for max free lengths, with air-termination rod, up to 4.5 m when fastening, e.g., to walls or other structures. The air-termination rods are dimensioned according to Eurocode 1 (DIN EN 1991-1-4 + DIN EN 1991-1-4/NA) for a wind gust velocity not exceeding 186 km/h. Technical specifications: - Total length: 5500 mm - Max free length with air-termination rod: 4500 mm - Fixing length: 1000 mm - Number of fixings: 2 - Material of air-termination rod: Al - Standard reference: CEI EN 62561-(1+2) All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	working in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.105 176 or similar.				
	Totale	Cadauno	1,00	557,36	557,36
46187 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	55,00	220,00
46197 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	55,00	220,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
46217 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46227 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46237 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	7,00	55,00	385,00
46247 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	7,00	55,00	385,00
46277 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	55,00	55,00
46297 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	55,00	55,00
46337 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	55,00	55,00
46427 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	13,00	55,00	715,00
46467 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	55,00	220,00
46477 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	16,00	55,00	880,00
46497 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	8,00	55,00	440,00
46527 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	7,00	55,00	385,00
46607 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46627 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	55,00	165,00
46637 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	55,00	55,00
46697 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	112,00	55,00	6 160,00
46777 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	5,00	55,00	275,00
46787 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00
46797 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	7,00	55,00	385,00
46807 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	5,00	55,00	275,00
46817 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	11,00	55,00	605,00
46837 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00
46847 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	5,00	55,00	275,00
46857 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	5,00	55,00	275,00
53147 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	12,00	55,00	660,00
53187 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	55,00	165,00
53197 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	55,00	330,00
53377 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	12,00	55,00	660,00
53417 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	55,00	165,00
53427 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	55,00	330,00
2740 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	50,00	50,00	2 500,00
49907 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
50167 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
3190 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	54,00	40,00	2 160,00
42407 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	386,87	386,87
1940 N.P.E 08- LPS	Fornitura e posa in opera di angolare per aste di captazione D40. Staffa per aste di captazione D40 e Angolare per il fissaggio verticale a parete con le seguenti caratteristiche: - Materiale angolare: INOX - Fissaggio: [8x] Ø5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm - Campo di serraggio tubo portante: 40-50 mm - Distanza parete: 46 mm Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.105 342 o similare. Supply and installation of Bracket for Bracket for D40 air-termination rods. Bracket for air-termination rods D40 and Angular for vertical wall mounting with the following specifications: - Angular material: INOX - Fixing: [8x] Ø5.1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm - Supporting tube clamping range: 40-50 mm - Wall distance: 46 mm All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.105 342 or similar.				
	Totale	Cadauno	2,00	58,06	116,12
38527 N.P.E 09- CA	Mini rilevatore a tenda Fornitura e posa in opera di Mini rilevatore a tenda sensor con doppia tecnologia per porte o finestre, il sensore digitale è a doppio elemento ed è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT, per garantire una maggiore stabilità in fase di utilizzo, e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD02" Anti-tailgating sensor Supply and installation of Mini curtain detector with dual technology for doors or windows, the digital sensor is dual element and has circuitry made in SMT technology, to ensure greater stability in use, and greater immunity to electromagnetic interference (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for multi-pole alarm systems burglar alarm type shielded type 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified accurate type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD02"				
	Totale	a corpo	3,00	177,60	532,80
38537 N.P.E 09- CA	Mini rilevatore a tenda Fornitura e posa in opera di Mini rilevatore a tenda sensor con doppia tecnologia per porte o finestre, il sensore digitale è a doppio elemento ed è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT, per garantire una maggiore stabilità in fase di utilizzo, e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD02" Anti-tailgating sensor Supply and installation of Mini curtain detector with dual technology for doors or windows, the digital sensor is dual element and has circuitry made in SMT technology, to ensure greater stability in use, and greater immunity to electromagnetic interference (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for multi-pole alarm systems burglar alarm type shielded type 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified accurate type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD02"				
	Totale	a corpo	1,00	177,60	177,60
38547 N.P.E 09- CA	Mini rilevatore a tenda Fornitura e posa in opera di Mini rilevatore a tenda sensor con doppia tecnologia per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	porte o finestre, il sensore digitale è a doppio elemento ed è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT, per garantire una maggiore stabilità in fase di utilizzo, e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD02" Anti-tailgating sensor Supply and installation of Mini curtain detector with dual technology for doors or windows, the digital sensor is dual element and has circuitry made in SMT technology, to ensure greater stability in use, and greater immunity to electromagnetic interference (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for multi-pole alarm systems burglar alarm type shielded type 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified accurate type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD02"				
	Totale	a corpo	5,00	177,60	888,00
38557 N.P.E 09- CA	Mini rilevatore a tenda Fornitura e posa in opera di Mini rilevatore a tenda sensor con doppia tecnologia per porte o finestre, il sensore digitale è a doppio elemento ed è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT, per garantire una maggiore stabilità in fase di utilizzo, e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD02" Anti-tailgating sensor Supply and installation of Mini curtain detector with dual technology for doors or windows, the digital sensor is dual element and has circuitry made in SMT technology, to ensure greater stability in use, and greater immunity to electromagnetic interference (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for multi-pole alarm systems burglar alarm type shielded type 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified accurate				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD02"				
	Totale	a corpo	1,00	177,60	177,60
38567 N.P.E 09- CA	Mini rilevatore a tenda Fornitura e posa in opera di Mini rilevatore a tenda sensor con doppia tecnologia per porte o finestre, il sensore digitale è a doppio elemento ed è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT, per garantire una maggiore stabilità in fase di utilizzo, e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD02" Anti-tailgating sensor Supply and installation of Mini curtain detector with dual technology for doors or windows, the digital sensor is dual element and has circuitry made in SMT technology, to ensure greater stability in use, and greater immunity to electromagnetic interference (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for multi-pole alarm systems burglar alarm type shielded type 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified accurate type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD02"				
	Totale	a corpo	3,00	177,60	532,80
38577 N.P.E 09- CA	Mini rilevatore a tenda Fornitura e posa in opera di Mini rilevatore a tenda sensor con doppia tecnologia per porte o finestre, il sensore digitale è a doppio elemento ed è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT, per garantire una maggiore stabilità in fase di utilizzo, e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD02" Anti-tailgating sensor Supply and installation of Mini curtain detector with dual technology for doors or windows, the digital sensor is dual element and has circuitry made in SMT technology, to ensure greater stability in use, and greater immunity to electromagnetic interference (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto).				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for multi-pole alarm systems burglar alarm type shielded type 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified accurate type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD02"				
	Totale	a corpo	3,00	177,60	532,80
38587 N.P.E 09- CA	Mini rilevatore a tenda Fornitura e posa in opera di Mini rilevatore a tenda sensor con doppia tecnologia per porte o finestre, il sensore digitale è a doppio elemento ed è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT, per garantire una maggiore stabilità in fase di utilizzo, e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD02" Anti-tailgating sensor Supply and installation of Mini curtain detector with dual technology for doors or windows, the digital sensor is dual element and has circuitry made in SMT technology, to ensure greater stability in use, and greater immunity to electromagnetic interference (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for multi-pole alarm systems burglar alarm type shielded type 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified accurate type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD02"				
	Totale	a corpo	1,00	177,60	177,60
38597 N.P.E 09- CA	Mini rilevatore a tenda Fornitura e posa in opera di Mini rilevatore a tenda sensor con doppia tecnologia per porte o finestre, il sensore digitale è a doppio elemento ed è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT, per garantire una maggiore stabilità in fase di utilizzo, e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD02" Anti-tailgating sensor Supply and installation of Mini curtain detector with dual technology for doors or windows, the digital sensor is dual element and has circuitry made in SMT technology, to ensure greater stability in use, and greater immunity to electromagnetic interference (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for multi-pole alarm systems burglar alarm type shielded type 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified accurate type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD02"				
	Totale	a corpo	1,00	177,60	177,60
49867 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	250,00	250,00
50187 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	250,00	250,00
50197 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	250,00	250,00
50207 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	250,00	500,00
50217 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	250,00	500,00
50227 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	250,00	500,00
42497	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 09- LFE	con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	13,00	289,92	3 768,96
42537 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	4,00	289,92	1 159,68
42547 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	16,00	289,92	4 638,72
42567 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	8,00	289,92	2 319,36
42597 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	289,92	2 029,44
42677 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	289,92	579,84
42697 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	289,92	869,76
42707 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	289,92	289,92
1950 N.P.E 09- LPS	Fornitura e posa in opera di Punto fisso di terra Tipo M INOX (V4A) M10 / M12. Punto fisso di terra come collegamento, resistente alla corrosione, p.es. della calata all'armatura dell'edificio o all'impianto di terra per l'equipotenzialità di sicurezza e/o equipotenzialità di funzione Tipo M con astina di collegamento (l = 180 mm, Ø10 mm) con le seguenti caratteristiche: - Filetto di connessione: M10 / M12				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Materiale piastra: INOX (V4A) - Materiale n.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316 - Materiale astina collegamento: Fe/tZn - Corrente di corto circuito (AC 50 Hz / DC): 6,5 kA - Riferimento norma: CEI EN 62561-1 Dovrà essere compresa nell'offerta: Morsetto di collegamento con perno filettato Versione leggera M10 Inox (V4A) per il collegamento di conduttori Td e Pt ai punti fissi di messa a terra con filettatura M10/12 Adatti anche al montaggio sulla parte posteriore del punto fisso di messa a terra con le seguenti caratteristiche. - Materiale morsetto: INOX (V4A) - Campo di serraggio Td/Pt: 8-10 / 30 mm - Materiale perno: INOX (V4A) - Vite: M10 x 60 / M8 x 16 mm - Materiale vite / dado: INOX (V4A) - Riferimento norma: CEI EN 62561-1 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.478 011+478 129 o similare. Supply and installation of Grounding fixed point Type M INOX (V4A) M10 / M12. Fixed earthing point as a connection, corrosion-resistant, e.g. of the down conductor to the building armature or earthing system for safety equipotentiality and/or function equipotentiality Type M with connecting rod (l = 180 mm, Ø10 mm) with the following specifications: - Connection thread: M10 / M12 - Plate material: stainless steel (V4A) - Material No.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316 - Connection rod material: Fe/tZn - Short-circuit current (AC 50 Hz / DC): 6.5 kA - Standard reference: CEI EN 62561-1 It should be included in the tender: Connecting clamp with threaded stud Lightweight version M10 Inox (V4A) for connecting Td and Pt conductors to grounding fixed points with M10/12 thread Also suitable for mounting on the rear of the grounding fixed point with the following specifications. - Clamp material: stainless steel (V4A) - Clamping range Td/Pt: 8-10 / 30 mm - Pin material: INOX (V4A) - Screw: M10 x 60 / M8 x 16 mm - Screw / nut material: INOX (V4A) - Standard reference: IEC EN 62561-1 All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and working in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.478 011+478 129 or similar.				
	Totale	Cadauno	40,00	87,66	3 506,40
41297 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	7,00	1 316,00	9 212,00
41307 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	7,00	1 316,00	9 212,00
41317 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	3,00	1 316,00	3 948,00
41327 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	3,00	1 316,00	3 948,00
41337 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	7,00	1 316,00	9 212,00
41347 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	7,00	1 316,00	9 212,00
41377 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	3,00	1 316,00	3 948,00
41387 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	3,00	1 316,00	3 948,00
2380 N.P.E 10- HVAC	Fornitura e posa di opera di allacciamento utilizzatori CDZ trifase fino 10kW Realizzazione di alimentazione utilizzatori fino a 10 kW, comprensiva di: - passacavi stagni per ingresso cavi di alimentazione - terminazione cavi con idonei capicorda di fissaggio - allacciamento alla morsettiera; - sezionatore rotativo in custodia isolante IP65, fissata a parete o su profilato di fornitura - derivazione da canalina portacavi in tubazione PVC serie pesante rigida e/o flessibile diametro adeguato per infilaggio cavi FG16OM16 Completa di ogni accessorio (es. pressacavi IP65, allacciamento cavi, ecc.) e onere per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of three-phase CDZ utility connection work up to 10kW Realization of user power supply up to 10 kW, including: - waterproof grommets for power cable entry - cable termination with suitable fastening lugs - connection to terminal board; - rotary disconnector in IP65 insulated enclosure, fixed to wall or supply profile - derivation from cable conduit in heavy series PVC piping rigid and/or flexible diameter suitable for FG16OM16 cable threading Complete with all accessories (e.g. IP65 cable glands, cable connection, etc.) and charges to make the power supply finished and working in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	27,00	180,00	4 860,00
38637 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
38647 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
38657 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
38667 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
38677 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
38687 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
38697 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
38707 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
41487 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	7,00	5 338,80	37 371,60
41497 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function; - No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	7,00	5 338,80	37 371,60
41507 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function; - No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	3,00	5 338,80	16 016,40
41517 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function; - No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	3,00	5 338,80	16 016,40
41527 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function; - No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	7,00	5 338,80	37 371,60
41537 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function; - No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	7,00	5 338,80	37 371,60
41567 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function; - No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	3,00	5 338,80	16 016,40
41577 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function; - No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	3,00	5 338,80	16 016,40
42767 N.P.E 13- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE10 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE10 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	112,00	387,36	43 384,32
41657 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	130,68	33,00	4 312,44
41667 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	126,55	33,00	4 176,15
41677 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	67,84	33,00	2 238,72
41687 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	67,31	33,00	2 221,23
41697 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	137,90	33,00	4 550,70
41717 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	122,33	33,00	4 036,89
41737 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	67,87	33,00	2 239,71
41757 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	67,17	33,00	2 216,61
41767 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	5,49	33,00	181,17
39717 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	5,00	75,00	375,00
39747 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	3,00	75,00	225,00
39757 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
39797 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
39817 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
39827 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
39837 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
39847 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
36647 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	31,00	350,00	10 850,00
36657 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	14,00	350,00	4 900,00
36677 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	9,00	350,00	3 150,00
36697 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	7,00	350,00	2 450,00
36717 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	29,00	350,00	10 150,00
36737 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	350,00	3 500,00
36757 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15)				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	350,00	3 500,00
36767 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	5,00	350,00	1 750,00
36867 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	350,00	700,00
55827 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	11,00	65,00	715,00
55847 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	3,00	65,00	195,00
55857 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	3,00	65,00	195,00
55907 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	2,00	65,00	130,00
55917 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	3,00	65,00	195,00
55947 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	3,00	65,00	195,00
55957 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	2,00	65,00	130,00
55977 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	2,00	65,00	130,00
35207 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	7,00	50,00	350,00
35217 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	1,00	50,00	50,00
35227 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	9,00	50,00	450,00
35237 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	6,00	50,00	300,00
35247 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	5,00	50,00	250,00
35257 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	1,00	50,00	50,00
35267 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	6,00	50,00	300,00
35277 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	5,00	50,00	250,00
42847 N.P.E 15- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE12 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE12 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	387,36	1 936,80
42857 N.P.E 15- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE12 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE12 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	9,00	387,36	3 486,24
42867 N.P.E 15- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE12 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE12 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	387,36	2 711,52
42877 N.P.E 15- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE12 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE12 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	387,36	1 936,80
42887 N.P.E 15- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE12 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE12 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	11,00	387,36	4 260,96
42907 N.P.E 15- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE12 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE12 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	9,00	387,36	3 486,24
42917 N.P.E 15- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE12 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE12 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	5,00	387,36	1 936,80
42927 N.P.E 15- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE12 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE12 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	387,36	1 936,80
2010 N.P.E 15- LPS	Fornitura e posa in opera di materiali di consumo necessari per l'installazione dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche quali: - Cartelli di sicurezza e obbligo relativo al sistema di captazione. Elemento realizzato su supporto di alluminio di spessore 0,5 mm in formato 300 x 200 mm, con sfondo bianco e relativi colori d'informazione (giallo: pericolo / rosso: divieto / blu: obbligo). Leggibile da 4 m. - Distanziatori isolati per conduttore Ø8÷11mm, introduce una distanza di sicurezza in aria s=0,55m. - Accessori per staffaggi corde lungitudinali; - oneri per interfaccia tra tecnico specializzato sistema LPS / General contractor ed eventuale fornitori OFCI durante le fasi di realizzazione del cantiere; Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il mteriale finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of consumables required for the installation of atmospheric discharge protection system such as: - Safety signs and obligation related to the air-termination system. Element made on aluminum support of 0.5 mm thickness in size 300 x 200 mm, with white background and related information colors (yellow: danger / red: prohibition / blue: obligation). Readable from 4 m. - Insulated spacers for conductor Ø8÷11mm, introduces a safety distance in air s=0.55m. - Accessories for brackets longitudinal ropes; - charges for interface between specialized technician LPS system / General contractor and possible OFCI supplier during the construction phases of the site; all inclusive of all accessories and charges to give the mterial finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	2 500,00	2 500,00
41847 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	15,00	250,00	3 750,00
41857 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	13,00	250,00	3 250,00
41867 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	6,00	250,00	1 500,00
41877 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	6,00	250,00	1 500,00
41907 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	12,00	250,00	3 000,00
41917 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	15,00	250,00	3 750,00
41937 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	6,00	250,00	1 500,00
41957 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	6,00	250,00	1 500,00
35327 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	6,00	60,00	360,00
35397 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	15,00	60,00	900,00
35407 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	15,00	60,00	900,00
35427 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	5,00	60,00	300,00
35477 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	1,00	60,00	60,00
35487 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	1,00	60,00	60,00
35497 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2,00	60,00	120,00
46877 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	13,00	204,00	2 652,00
46917 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	13,00	204,00	2 652,00
46927 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	10,00	204,00	2 040,00
46957 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	10,00	204,00	2 040,00
46967 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	204,00	612,00
46977 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04)				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	204,00	1 020,00
46987 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	33,00	204,00	6 732,00
46997 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	22,00	204,00	4 488,00
47007 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	22,00	204,00	4 488,00
47017 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	6,00	204,00	1 224,00
47027 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	204,00	408,00
26790 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	1,00	248,00	248,00
26800 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	1,00	248,00	248,00
26830 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	4,00	248,00	992,00
26890 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	248,00	1 240,00
26940 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	1,00	248,00	248,00
26950 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	1,00	248,00	248,00
26960 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	1,00	248,00	248,00
26980 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	248,00	496,00
26990 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	248,00	496,00
27000 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	6,00	405,00	2 430,00
27010 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	19,00	405,00	7 695,00
27040 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	10,00	405,00	4 050,00
27130 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2,00	405,00	810,00
27150 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	6,00	405,00	2 430,00
27160 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	15,00	405,00	6 075,00
27170 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	5,00	405,00	2 025,00
27190 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	4,00	405,00	1 620,00
27200 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	1,00	405,00	405,00
40947 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	29,00	150,00	4 350,00
40957 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	47,00	150,00	7 050,00
40977 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	12,00	150,00	1 800,00
40997 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	14,00	150,00	2 100,00
41017 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	37,00	150,00	5 550,00
41107 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	14,00	150,00	2 100,00
41117 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	13,00	150,00	1 950,00
41127 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	55,00	150,00	8 250,00
41137 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	1,00	150,00	150,00
40817 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	7,00	405,26	2 836,82
40827 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	6,00	405,26	2 431,56
40837 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	3,00	405,26	1 215,78
40847 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	3,00	405,26	1 215,78
40857 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	7,00	405,26	2 836,82
40867 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	7,00	405,26	2 836,82
40897 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	3,00	405,26	1 215,78
40907 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	3,00	405,26	1 215,78
47117 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	34,00	40,00	1 360,00
47177 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	64,00	40,00	2 560,00
47207 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	75,00	40,00	3 000,00
47227 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	82,00	40,00	3 280,00
47257 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	25,00	40,00	1 000,00
47277 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	30,00	40,00	1 200,00
47297 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	75,00	40,00	3 000,00
47317 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	75,00	40,00	3 000,00
47347 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	44,00	40,00	1 760,00
57497 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
55677 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	4,00	72,00	288,00
55687 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	72,00	144,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
55707 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	4,00	72,00	288,00
55737 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	72,00	216,00
55747 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	72,00	216,00
55767 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	4,00	72,00	288,00
55777 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	72,00	144,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
55787 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	72,00	360,00
50417 N.P.E 69 - QE	Quadro elettrico PV-5A-O "Photovoltaic" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). PV-5A-O "Photovoltaic" . Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	107 418,24	107 418,24
22060 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	225,33	150,00	33 799,50
22100 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	15,97	150,00	2 395,50
22120 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	172,21	150,00	25 831,50
22130 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	73,26	150,00	10 989,00
22140 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	72,49	150,00	10 873,50
22160 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	167,60	150,00	25 140,00
22180	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E ST- 03	coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	210,34	150,00	31 551,00
22190 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	16,74	150,00	2 511,00
43737 NPE.LF01	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED da incasso con copertura microprismatica, Siella_G8_M73_PW19_28-44_4ML-8MC_ETDD_TOC_8364451_10312505, IP40, 1, 220-240, 22/29/33/35W,2700/3600/4000/4300lm Superficie verniciata in bianco (RAL 9016). Dimensioni (L x P): 595 mm x 595 mm, altezza apparecchio 29 mm. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP20, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK03 temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Peso: 1.1 kg. Con alimentatore esterno, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). Apparecchio commutabile e dimmerabile (Touch DIM) mediante funzione tasto tramite morsetti di comando DALI. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Sielle Recessed LED luminaire with microprismatic cover, Siella_G8_M73_PW19_28-44_4ML-8MC_ETDD_TOC_8364451_10312505, IP40, 1, 220-240, 22/29/33/35W,2700/3600/4000/4300lm Surface painted white (RAL 9016). Dimensions (W x D): 595 mm x 595 mm, luminaire height 29 mm. Insulation class (EN 61140): I, degree of protection (DIN EN 60529): IP20, impact resistance to IEC 62262: IK03 glow wire test temperature to IEC 60695-2-11 of 650 °C. Weight: 1.1 kg. With external, digitally dimmable (DALI) ballast. Ballast conforming to DALI-2 standard (EN 62386). Luminaire switchable and dimmable (Touch DIM) via push-button function via DALI control terminals. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	5,00	160,00	800,00
43767 NPE.LF03a	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio la rgo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2 For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical light distribution Dimensions				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. With ballast, switchable. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	113,00	904,00
43777 NPE.LF03a	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio la rgo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2 For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. With ballast, switchable. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	7,00	113,00	791,00
43787 NPE.LF03a	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio la rgo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2 For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. With ballast, switchable. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	7,00	113,00	791,00
43797 NPE.LF03a	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio la rgo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2 For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. With ballast, switchable. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	113,00	904,00
43807 NPE.LF03a	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio la rgo simmetrico Dimensioni (L x				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2 For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. With ballast, switchable. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	113,00	904,00
43817 NPE.LF03a	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio la rgo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2 For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. With ballast, switchable. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	113,00	904,00
43827 NPE.LF03a	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio la rgo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2 For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. With ballast, switchable. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	7,00	113,00	791,00
43837 NPE.LF03a	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio la rgo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2 For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. With ballast, switchable. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functional				
	Totale	Cadauno	7,00	113,00	791,00
43847 NPE.LF03b	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	6,00	113,10	678,60
43867 NPE.LF03b	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	4,00	113,10	452,40
43877 NPE.LF03b	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	4,00	113,10	452,40
43887 NPE.LF04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	12,00	117,80	1 413,60
43897 NPE.LF04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	22,00	117,80	2 591,60
43907 NPE.LF04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	117,80	942,40
43917 NPE.LF04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	14,00	117,80	1 649,20

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
43927 NPE.LF04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	22,00	117,80	2 591,60
43947 NPE.LF04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	12,00	117,80	1 413,60
44967 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	3,00	445,90	1 337,70

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
44977 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	3,00	445,90	1 337,70
44987 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	3,00	445,90	1 337,70
44997 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	3,00	445,90	1 337,70
45007 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	9,00	445,90	4 013,10
45017 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	12,00	445,90	5 350,80
45057 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	12,00	626,30	7 515,60
45097 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	3,00	626,30	1 878,90
45107 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	6,00	626,30	3 757,80
44117 NPE.LFO02a	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED, LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W, 2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991 (Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200 -740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16.5W, 2200lm LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	524,50	524,50
44307 NPE.LFO04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED per ambienti umidi IP 66 per l'impiego in applicazioni con elevati requisiti in merito a variabilità, efficienza, qualità della luce e tecnica, AragFHE_12_PAW_20-940_ETDD_PC_TOC_7586251_10228569, IP66, 1, 220-240, 17W, 2000lm Corpo dell'apparecchio incolore/trasparente. Dimensioni (L x P): 1257 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm Apparecchio commutabile e dimmerabile (Touch DIM) mediante funzione tasto tramite morsetti di comando DALI. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR). Staffa di montaggio orientabile per il montaggio a parete o a soffitto di apparecchi per ambienti umidi a LED.1 set = 2 pz. Da impiegare in abbinamento ad apparecchi delle serie seguenti: AragonF, DeveoF, OleveonF. Adatto per ambienti umidi ed esterni prossimi ad edifici. Con temperatura superficiale limitata (DIN EN 60598-2-24, codice D). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting of IP 66 moisture-proof LED luminaire for use in applications with high demands on variability, efficiency, light quality and technology, AragFHE_12_PAW_20-940_ETDD_PC_TOC_7586251_10228569, IP66, 1, 220-240, 17W, 2000lm Colourless/transparent luminaire body. Dimensions (W x D): 1257 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm Luminaire switchable and dimmable (Touch DIM) via push-button function via DALI control terminals. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). On request, the luminaire can be equipped with Monitoring Ready (MOR) functionality. Swivelling mounting bracket for wall or ceiling mounting of LED moisture-proof luminaires.1 set = 2 pcs. To be used in combination with luminaires of the following series: AragonF, DeveoF, OleveonF. Suitable for damp rooms and outdoors near buildings. With limited surface temperature (DIN EN 60598-2-24, code D). Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	148,00	450,00	66 600,00
	Totale 1 - Building DC Euro				**6 620 806,66**
	2 - Admin Block				
4830 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	15 750,00	2,55	40 162,50
4980 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	7 200,00	2,55	18 360,00
7520 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	250,00	2,55	637,50

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5130 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	3 500,00	2,55	8 925,00
5300 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 200,00	2,55	10 710,00
5290 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	78,00	7,78	606,84
37107 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	26,00	47,59	1 237,34
37547 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	82,00	47,59	3 902,38
4990 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	76,00	47,59	3 616,84
50657 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	5,00	47,59	237,95
37467 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	2,00	85,00	170,00
37497 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	1,00	85,00	85,00
37787 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	7,00	85,00	595,00
4840 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	175,00	11,10	1 942,50
5000 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	76,00	11,10	843,60
7540 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	11,10	55,50
5150 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	39,00	11,10	432,90
5320 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	47,00	11,10	521,70
4850 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	175,00	12,50	2 187,50
5010 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	76,00	12,50	950,00
7550 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	12,50	62,50
5160 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	39,00	12,50	487,50
5330 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	47,00	12,50	587,50
4860 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	6,00	222,62	1 335,72
5170 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	2,00	222,62	445,24
5340 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86
32071 F02.5.01.027.k	[025027k] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq [025027k] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross-section 240 sq. mm				
	Totale	m	2 100,00	40,24	84 504,00
33287 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
3950 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	4 058,00	4,03	16 353,74
3960 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	6 203,00	5,01	31 077,03
4320 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	1 800,00	5,01	9 018,00
33707 F02.5.01.029.d	[025029d] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq [025029d] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: section 6 sq. mm				
	Totale	m	476,00	6,20	2 951,20
F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
33817 F02.5.01.029.e	[025029e] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq [025029e] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-pole FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 10 mm2				
	Totale	m	624,00	9,55	5 959,20
33877 F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
33767 F02.5.01.030.c	[025030c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025030c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: tetrapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	39,00	5,95	232,05
33907 F02.5.01.030.d	[025030d] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq [025030d] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: tetrapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: section 6 sq. mm				
	Totale	m	78,00	7,71	601,38
33847 F02.5.01.030.e	[025030e] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq [025030e] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0,6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and to CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: tetrapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: section 10 sq. mm				
	Totale	m	4 953,00	11,79	58 395,87
33857 F02.5.01.030.f	[025030f] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq [025030f] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: tetrapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 16 mm2				
	Totale	m	117,00	16,05	1 877,85
33867 F02.5.01.030.g	[025030g] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq [025030g] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: tetrapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 25 mm2				
	Totale	m	195,00	22,81	4 447,95
F02.5.01.036	[025036] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV:				
34347 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	3 000,00	5,25	15 750,00
33717 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33727 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	1 170,00	6,64	7 768,80
33737 F02.5.01.042	[025042] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.042	[025042] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1:				
33747 F02.5.01.042.c	[025042c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1 sezione 4 mmq [025042c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, fire and flame retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards tetrapolar FTG18OM1 section 4 mmq				
	Totale	m	39,00	8,08	315,12
F02.5.04.070	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO				
	[025070] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:				
21920	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F02.5.04.070.a					
	Totale	m	2,71	37,39	101,33
22970 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	248,71	37,39	9 299,27
21210 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	63,29	43,29	2 739,82
22370 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	453,87	43,29	19 648,03
21670 F02.5.04.070.d	[025070d] sezione 200 x 50 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	10,10	60,59	611,96
21180 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	414,53	46,80	19 400,00
22230 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	837,14	46,80	39 178,15
21280 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	29,05	57,61	1 673,57
22470 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	315,74	57,61	18 189,78
21450 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	426,11	66,11	28 170,13
22500 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	340,69	66,11	22 523,02
21680 F02.5.04.070.j1	[025070j] sezione 225 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	36,10	69,00	2 490,90
21740 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	572,98	80,21	45 958,73
22780 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	40,73	80,21	3 266,95
21900 F02.5.04.070.l1	[025070l] sezione 450 x 100 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	152,20	100,00	15 220,00
22890 F02.5.04.070.L2	[025070l] sezione 450 x 50 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	148,34	80,00	11 867,20
F02.5.04.077	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	[025077] Passerella rettilinea a traversini, in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, compresi accessori di fissaggio:				
23040 F02.5.04.077.a1	[025077a] larghezza 150 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	18,99	68,00	1 291,32
23060 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	241,51	74,70	18 040,80
23260 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	55,85	83,35	4 655,10
24180 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	11,46	83,35	955,19
23460 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	8,38	92,64	776,32
23650 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	79,10	102,79	8 130,69
23690 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	59,32	108,40	6 430,29
F02.5.04.086	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO				
	[025086] Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:				
23030 F02.5.04.086.a	[025086a] larghezza 50 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	248,71	11,34	2 820,37
22300 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	837,14	12,50	10 464,25
22420 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	453,87	12,50	5 673,38
22490 F02.5.04.086.c	[025086c] larghezza 150 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	315,74	15,05	4 751,89
22620 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	340,69	17,51	5 965,48
22850 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	40,73	22,75	926,61
24290 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	11,46	22,75	260,72
22910 F02.5.04.086.f1	[025086f] larghezza 450 mm, spessore 8/10				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	148,34	27,75	4 116,44
3460 F07.5.01.003.c	[075003c] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 16 mmq				
	Totale	m	3 000,00	4,62	13 860,00
7030 F07.5.01.003.f	[075003f] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq				
	Totale	m	150,00	9,81	1 471,50
7040 F07.5.01.003.j	[075003j] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 150 mmq				
	Totale	m	150,00	25,57	3 835,50
3470 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	16,00	185,84	2 973,44
7050 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	3,00	185,84	557,52
3480 F07.5.02.026.b	[075026b] Ø 25 mm				
	Totale	Cadauno	10,00	111,41	1 114,10
7060 F07.5.02.026.b	[075026b] Ø 25 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	111,41	445,64
3490 F07.5.02.028.c	[075028c] 400 x 400 x 400 mm				
	Totale	Cadauno	10,00	55,81	558,10
7070 F07.5.02.028.c	[075028c] 400 x 400 x 400 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	55,81	223,24
3500 F07.5.02.029	[075029] Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio				
	Totale	Cadauno	10,00	12,53	125,30
7080 F07.5.02.029	[075029] Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio				
	Totale	Cadauno	4,00	12,53	50,12
5350 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	94,00	7,78	731,32
4940 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	350,00	7,78	2 723,00
5020 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	152,00	7,78	1 182,56
7560 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	10,00	7,78	77,80
5180 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	2,00	43,51	87,02
5360 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
4870 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	7,00	43,51	304,57
4950 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	175,00	28,18	4 931,50
5030 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	76,00	28,18	2 141,68
7570 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	5,00	28,18	140,90
5190 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	39,00	28,18	1 099,02
5370 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	47,00	28,18	1 324,46
34357 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	5 000,00	4,04	20 200,00
2590 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	2 500,00	6,14	15 350,00
38127 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	11,00	180,00	1 980,00
38277 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	17,00	180,00	3 060,00
5040 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	6,00	450,00	2 700,00
38907 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	39,00	336,00	13 104,00
4090 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	60,00	60,00
48277 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	33,00	60,00	1 980,00
24940 N.P.E 01- CRI8	Fornitura e Posa in opera di Centrale di rivelazione e allarme incendio analogica indirizzata, in contenitore E15. Struttura modulare a 12 slot (esp. a 14), equipaggiata con modulo CPU, modulo Gestione Batterie e modulo a 2 linee Loop da 159 sensori più 159 moduli. Espandibile a 8 Loop con ulteriori moduli a 2 linee Loop. Gestione di dispositivi indirizzati e rivelatori Self-Test. Estensione dei loop fino a 3.500 mt con cavo 2 x 2.5 mmq. Dotata di display grafico touch-screen TFT 10" da 1280(RGB) ×800 pixels retroilluminato, 3 tasti fisici e buzzer. Le funzionalità del software permettono la gestione di eventi di preallarme e allarme incendio istantanei o ritardati, allarmi tecnici da dispositivi tecnologici, allarmi silenziosi e la programmazione di svariate matrici causa/effetto; diagnostica evoluta di tutti i dispositivi collegati con segnalazioni di anomalia dettagliate. Memoria fino a 10.000 eventi. Interfacciamento a Service Cloud tramite gateway LAN/4G. Possibilità di collegare interfacce e comunicatori per la gestione e la supervisione attraverso sw proprietari o di terze parti. La centrale può essere collegata in rete ad anello di 32 centrali per la gestione di max. 256 loop e 64.000 zone. La rete di centrali sarà di tipo fault tollerant, su doppino in rame fino a 500 mt tra due centrali o in fibra-ottica (multimodale) fino a 1.500 tra due centrali, dove ogni centrale potrà avere ruolo di master o slave. Contenitore metallico verniciato, colore RAL7022, dimensioni (LxHxP) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 unità rack), IP40 e contatto di protezione in tamper. Completa di: - Fornitura ed Installazione di Licenza Base Italia, per l'attivazione della CPU con tutte le funzionalità previste dalla normativa locale. Completa di Lingua di sistema in Italiano o in Inglese, selezionabile in configurazione. - n2 Accumulatore al pb da 12V 35Ah. - n2 Fornitura ed Installazione di Accumulatore al pb da 12V 35Ah. Tipo Notifier by Honeywell BAT-06 - n3 Fornitura ed Installazione di Modulo 2 Loop Advanced/Clip ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione. Supporta 2 loop da 159 Rilevatori indirizzati e Self-Test più 159 moduli indirizzati quali pulsanti, dispositivi ingresso/uscita e dispositivi di allarme alimentati da loop. Gestisce fino a 512 rivelatori d'incendio e/o pulsanti manuali in conformità alla norma EN54-2. Tramite opportuna licenza, ogni singolo loop può essere convertito in retrocompatibilità per la gestione di 99 rivelatori e 99 moduli in protocollo Clip. - Fornitura ed Installazione di Modulo Terminali In/Out ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, 4 canali di ingresso o uscita configurabili, Circuito della sirena di impianto (1A), Ingressi digitali supervisionato e non supervisionato configurabili via software. 24Vdc Aux / 2A (max. 3 A su tutti i canali I/O). Alimentazione ausiliaria 24 V DC ± 5 % a 500 mA, 1000 mA, 1500 mA e 2000mA. - Fornitura ed Installazione di Modulo Interfaccia di Rete ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, due porte seriali isolate RS-485, per connessione in rame fino a 500mt tra due centrali, accetta fino a due convertitori di rete in fibra multimodale (esclusi). Consente qualsiasi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	combinazione di RS-485/fibra ottica. - n2 Fornitura ed Installazione di Convertitore di rete per fibra ottica multimodale, fino a 1.500 mt tra due centrali. Dotato di due connettori fibra ST, per comunicazione Tx e Rx, installazione ad innesto nel Modulo Interfaccia di Rete di centrale. - Fornitura ed Installazione di Kit di montaggio per armadio rack 19". Supply and Installation of an analogue addressed fire detection and alarm control panel in an E15 container. Modular structure with 12 slots (expandable to 14), equipped with CPU module, Battery Management module and 2-line Loop module plus 159 sensors. Expandable to 8 Loops with additional 2-line Loop modules. Management of addressed devices and Self-Test detectors. Loop extension up to 3,500 m with 2 x 2.5 mmq cable. Equipped with 10'' 1280(RGB)×800 pixels backlit TFT touch-screen graphic display, 3 physical buttons and buzzer. The software features allow the management of instantaneous or delayed fire alarm and pre-alarm events, technical alarms from technological devices, silent alarms and the programming of various cause/effect matrices; advanced diagnostics of all connected devices with detailed fault reports. Memory for up to 10,000 events. Interfacing to Service Cloud via LAN/4G gateway. Possibility of connecting interfaces and communicators for management and supervision via proprietary or third-party sw. The control panel can be connected in a ring network of 32 control panels for the management of up to 256 loops and 64,000 zones. The network of exchanges will be fault tolerant, on copper twisted pair up to 500 m between two exchanges or fibre-optic (multimode) up to 1,500 m between two exchanges, where each exchange may act as master or slave. Painted metal enclosure, colour RAL7022, dimensions (WxHxD) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 rack units), IP40 and tamper protection contact. Complete with: - Supply and installation of Italian Basic Licence, for CPU activation with all the functionalities foreseen by local regulations. Complete with system language in Italian or English, selectable in configuration. - n2 12V 35Ah Pb Accumulator. - n2 Supply and installation of 12V 35Ah Pb battery. Type Notifier by Honeywell BAT-06 - n3 Supply and installation of 2 Loop Advanced/Clip module with quick coupling, occupies one central unit slot. Equipped with protective plastic housing. Supports 2 loops of 159 addressed and Self-Test detectors plus 159 addressed modules such as buttons, input/output devices and loop-powered alarm devices. Handles up to 512 fire detectors and/or manual pushbuttons in accordance with EN54-2. By means of an appropriate licence, each individual loop can be converted to backward compatibility to manage 99 detectors and 99 modules in Clip protocol. - Supply and installation of quick-connect In/Out Terminal Module, occupies one central unit slot. Equipped with protective plastic container, 4 configurable input or output channels, System siren circuit (1A), Supervised and unsupervised digital inputs configurable via software. 24Vdc Aux / 2A (max. 3 A on all I/O channels). Auxiliary power supply 24 V DC ± 5 % at 500 mA, 1000 mA, 1500 mA and 2000mA. - Supply and installation of a quick-connect Network Interface Module, occupying one central unit slot. Equipped with protective plastic housing, two RS-485 isolated serial ports, for copper connection up to 500m between two exchanges, accepts up to two multimode fibre network converters (excluded). Allows any combination of RS-485/fibre optics. - n2 Supply and Installation of Network Converter for multimode optical fibre, up to 1,500mt between two exchanges. Equipped with two ST fibre connectors, for Tx and Rx communication, plug-in installation in the central unit Network Interface Module. - Supply and installation of mounting kit for 19' rack cabinet.				
	Totale	a corpo	1,00	21 832,00	21 832,00
4730 N.P.E 01- EVAC	Fornitura e posa in opera di Centrale Diffusione Sonora EVAC composta da: - n.2 Fornitura di Armadio rack 32 unità modulari già assemblato, completo di doppio montante interno predisposto per inserzione dadi in gabbia, pannelli laterali, porta posteriore con chiusura a chiave. Completo di porta anteriore trasparente, con doppia possibilità di aperture (destra sinistra). Conforme alle norme CEI 123-48/IEC 670 verniciato a polvere nero bucciato opaco, completo di 72 dadi in gabbia con viti brunite passo 5 mm, quattro piedini regolabili + kit ruote piroettanti. Dimensioni (mm) 600 x 600 x 1610, peso 50 Kg. Protezione IP30. - n.1 Centrale di controllo e segnalazione per sistemi EVAC. Fino ad 8 zone (A+B). Fino ad 8 messaggi differenti sulle 8 zone contemporanei. Fino ad 8 amplificatori in ingresso, ed 1 di soccorso opzionale. 1U Rack. Interfaccia Web per controllo e configurazione. Certificato EN54-16; - n.4 Pannello accensione verniciato nero opaco, con interruttore magnetotermico 16 A, spia accensione, altezza 1 unità modulare. - n.1 Matrice digitale master AUDIONET-MX a norme EN54-16, predisposta per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	l'inserimento di 6 controller di linea MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. Display frontale LCD, tasti funzione, led POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Presa USB per il collegamento al PC. Ingresso alimentazione 24 Vdc, connettore per ingresso amplificatore di riserva, due connettori RJ45 per il collegamento alla matrice slave, un connettori RJ45 per il collegamento delle consolle microfoniche. Predisposta prer l'innesto di una scheda di rete SLT-AN. Connettore ingresso per due contatti attivazione messaggi e connettore in/out programmabile. Altezza 2 unità modulari. - n.4 Matrice digitale slave AUDIONET-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 8 moduli MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. Led POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Ingresso alimentazione 24 Vdc, connettore per ingresso amplificatore di riserva, quattro connettori RJ45 per il collegamento alla matrice master e alla successiva matrice slave. - n.28 Modulo di zona ridondata da inserire nella matrice master MX6Z-AN o slave MX8Z-AN. Dispone di connettore per il collegamento dell'ingresso e dell'uscita all'amplificatore di zona, connettore uscita audio a 100V per la linea A, connettore uscita audio a 100V per la linea B e connettore per attivazione di due messaggi interni al modulo tramite ingressi digitali liberamente configurabili. - n.2 Modulo alimentatore switching. Inseribile in contenitore CAMD8, occupa due unità modulari. Doppia uscita 24 Vdc per alimentazione della matrice master MX6Z-AN, della matrice slave MX8Z-AN, del modulo MCM2-AN e del modulo MIU2-AN. Connettore ingresso RJ45 collegato alla matrice MX6Z-AN e connettore uscita RJ45 con fusibile di protezione verso le basi microfoniche collegate a campo - n.1 Modulo con microfono palmare e tasto PTT, connettore irreversibile a 4 poli e ghiera a vite. Ingresso e uscita con connettore RJ45 verso la matrice MX6Z-AN e le basi microfoniche collegate al sistema. La funzione del tasto è completamente programmabile da software. Installazione all'interno del CAMD8, altezza 132 mm Larghezza 53 mm. Certificato a norme EN54-16. - n.30 Amplificatore modulare in classe D 240 W, risposta in frequenza 80÷20.000 Hz. Uscita 0-100 V. Altezza 132 mm Larghezza 53 mm. Inseribile in contenitore CAMD8, fino ad un massimo di 8 amplificatori. Certificato a norme EN54-16. - n.2 Contenitore per il montaggio meccanico di max 8 moduli serie AUDIONET-MX. Moduli compatibili: AD120HF-AN, AD240HF-AN, AD480HF-AN, alimentatore PWS8-24AN, modulo microfono VVF8-AN e modulo interfaccia audio ISP8-AN. Altezza 3 unità modulari per l'inserimento a rack 19". - n.2 Unità di alimentazione backup certificata EN54-4 per alimentazione senza interruzione (ON-LINE), doppia conversione, tensione di ingresso e di uscita 230 V 50 Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2 KVA a Cos.phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, completo di scheda uscita segnali anomalia. Completo di ripiano con 3 batterie 12V 100 Ah, interruttore di sezionamento, pannelli frontali verniciati nero - n.2 Pannello posteriore in acciaio con morsetti su barra omega per la connessione di max 20 linee con uscita 0-100 V o attivazioni esterne. Sezione massima cavo: 4 mmq. Altezza 2 unità modulari. - n.10 Pannello posteriore in acciaio con morsetti su barra omega per la connessione di max 10 linee con uscita 0-100 V o attivazioni esterne. Sezione massima cavo: 4 mmq. Altezza 2 unità modulari. - n.4 Multipresa per installazione a rack standard 19", 8 prese schuko, lunghezza cavo 1,8 metri. - n.2 Pannello areazione altezza 2 unità modulari. - n.10 Pannello areazione altezza 1 unità modulari. - n.10 Coppia staffe in acciaio per supporto amplificatori, matrici, ecc. - n.2 Pannello cieco altezza 1 unità modulare. - n.2 Pannello cieco altezza 2 unità modulare. - n.1 Microfono di emergenza da parete. Contenitore box ABS IP66 per sistema audio certificato serie AUDIONET-MX. - n.2 Cassa legno per RIP3032. Dimensioni interne 180x70x70 cm. - n.1 Montaggio rack tipo 1. Comprende operazione di assemblaggio del sistema Audionet-MX entro quadro rack IP30, realizzazione della documentazione specifica di cablaggio, SW configurazione, programmazioni specifiche, certificato di collaudo, dichiaraziine di conformità e test di sistema. - n.4 Montaggio rack tipo 3. Comprende operazione di assemblaggio del sistema Audionet-MX entro quadro rack IP30, realizzazione della documentazione specifica di cablaggio, SW configurazione, programmazioni specifiche, certificato di collaudo, dichiaraziine di conformità e test di sistema. Supply and installation of EVAC Central Distribution Sound System composed of: - No.1 27U 19 rack cabinet with glass door set 4 1 wheels. Assembly, wiring, configuration and testing c/o our laboratory. EN 54-16 certified; - n.1 Central control and signaling unit for EVAC systems. Up to 8 zones (A+B). Up to 8 different messages on the 8 zones simultaneously. Up to 8 input amplifiers, and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1 optional backup. 1U Rack. Web interface for control and configuration. EN54-16 certified; - No.1 Interface module with touch screen for management of fault reports, alarms in progress and for manual activation of alarm reports. 3U Rack; - n.1 Class D power amplifier - 100 V Multichannel 4 x 500 W. 230 Vac/24Vdc power supply - 1 U Rack. Built-in cooling ventilation. Screw terminal input. EN54-16 certified; - No.1 Class D power amplifier - 100 V Multichannel 2 x 500 W. 230 Vac/24Vdc power supply 1 U Rack. Built-in cooling ventilation Screw terminal input. EN54-16 certified; - No.1 24 V 12 A/150A power supply from 19" 2U Rack. Relay outputs for power failure, battery failure and general bust. EN54-4 A2 certified. - n.2 12V 120 Ah sealed lead-acid battery - No.1 Ethernet switch up to 5 copper 10/100Base T(X) RJ45 ports. Power supply 12/24/48 Vdc DIN rail mounting operating temperature from -10 to 60°c All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes) to give the device finished and working in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	57 140,00	57 140,00
34867 N.P.E 01- FM	Fornitura e posa in opera di presa di servizio Bipasso + UNEL in esecuzione da incasso. Realizzazione di punto presa di servizio, composto da: - scatola da incasso per apparecchi modulari a 3 posti - telaio porta apparecchi 3 posti - piastra di finitura 3 posti - n. 1 presa ad asta allineata 2x10/16A+T (presa Bipasso versione italiana); - n. 1 presa UNEL multistandard 2x10/16A+T; - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posata sotto traccia in muratura, infilata con conduttori FG17 3x2,5mmq, tutti con origine dalla linea di distribuzione principale, compresa idonea scatola di giunzione. - Porzione di cavo FG16OM16 dalla dorsale come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF01 Placche di finitura tipo serie civile e BTicino Light da confermare con la D.L. Architettura in fase di cantiere. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outlet service point socket (italian sockets) + UNEL in in recessed mounting execution. Realization of service socket point, consisting of: - flush-mounting box for 3-person modular appliances - fixture holder frame 3 places - finishing plate 3 places - no. 1 aligned pole socket 2x10/16A+T (Bipasso socket italian version); - no. 1 multistandard UNEL socket 2x10/16A+T; - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace in masonry, threading with FG17 3x2.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box. - Portion of cable FG16OM16 as per the single line diagrams; Reference on plan EF01 Civil series and BTicino Light finishing plates to be confirmed with Civil Architectural Conctruction at site. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	64,00	50,00	3 200,00
5090 N.PE 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	6,00	1 500,00	9 000,00
31640 N.P.E 01- MT	Cavo unipolare precordati a trifoglio RG26H1M16X rigido isolato con gomma etilenpropilenica, temperatura di esercizio 105° LS0H, tensione d'esercizio 18 kV - 30 kV: sezione 3x1x300 mmq Single-core pre-terminated three-core RG26H1M16X rigid cable insulated with ethylene propylene rubber, operating temperature 105° LS0H, operating voltage 18 kV - 30 kV: cross-section 3x1x300mmq				
	Totale	m	10 344,00	125,00	1 293 000,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4030 N.P.E 01- REI	Oneri per realizzazione in opera di sigillatura interna di tutte le tubazioni interrate al termine dei lavori, in tutti i punti accessibili, ad es. pozzetti, punti di ingresso negli edifici, ecc. Da realizzarsi con materiale rimuovibile tipo mastice (no schiume). Comprensiva di tutti gli accessori ed oneri necessari per dare le sigillature in opera finite Charges for the internal sealing of all underground pipes, at the end of the work, in all accessible points, e.g. manholes, entry points into buildings, etc.To be made with removable material such as mastic (no foams).Including all accessories and charges necessary to give the finished sealing in place				
	Totale	a corpo	1,00	15 000,00	15 000,00
5430 N.P.E 01- RM	Fornitura e posa in opera dei seguenti dei apparati attivi legati alla realizzazione impianto radio mobile Indoor multi operatore (DAS). Dovranno essere inclusi nell'offerta: - n°1 ripetitore generale del sistema HW Commscope Node A 9-18-21 (adatto a coprire l'interno sito) e posizionato all'interno di un armadio rack nel locale tecnico principale (quest'ultimo incluso nell'offerta) secondo le specifiche del fornitore del sistema; - n°1 hardware HW JMA (MU+RU) da posizionare all'interno del rack citato nel punto precedente per sistemi di comunicazioni 4G e 5G (adatto a coprire l'intero sito); - n°10 Remote Unit SDRU da posizionare come da indicazioni in planimetria (l'effettiva posizione dovrà essere verificata dopo sopralluogo da parte del tecnico specializzato); Comprensivo inoltre di tutti gli accessori come: - elementi di sostengo armadi di terro, raccordi, montaggio e messa in funzione apparecchiature, alimentazioni energia e correnti deboli, cablaggi etichettature dei dispositivi fornitura e posa armadio rack per contenimento hardware. Supply and installation of the below of the active equipment related to the realization of Indoor multi operator mobile radio system (DAS). Shall be included in the tender: - No. 1 general system HW Commscope Node A 9-18-21 repeater (suitable for indoor site coverage) and placed inside a rack cabinet in the main technical room (the latter included in the bid) according to the specifications of the system supplier; - No. 1 HW JMA hardware (MU+RU) to be placed inside the rack mentioned in the previous point for 4G and 5G communications systems (suitable to cover the entire site); - No. 10 SDRU Remote Units to be installed in appropriate iron cabinets 100x60x40cm (included in the offer) to be positioned as indicated in the plan (the actual position shall be verified after inspection by the specialized technician); Also including all accessories equipment such as: - supporting elements of iron cabinets, fittings, assembly and commissioning equipment, power supplies and weak currents, wiring labeling of devices supply and installation rack cabinet for hardware containment.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
4780 N.P.E 01- SOS	Fornitura e posa in opera di SERVER INTERFONICO da parete, senza trasformatore, espandibile in un sistema per un massimo di 25.000 utenti in una singola rete locale. Deve consentire la connessione di terminali IP, 2 o 4 fili, con la possibilità di effettuare configurazioni miste. Funzioni integrate per il controllo di cancelli e porte, allarmi, interfaccia video, consolle di controllo, ecc.; possibilità di realizzazione di sistemi di sicurezza e comunicazione per reti composte fino a 14.280 Server Interfonici e fino a 30.000 utenti. Deve inoltre essere possibile ricevere ed inoltrare chiamate da e verso la rete telefonica pubblica, p.e. via VoIP o PSTN. Server con 5 slot disponibili per schede ad innesto, Numero massimo di utenti: - IP 40 Utenti per Server Interfonico (80 con modulo espansione) - Digitali 20 Utenti per Server Interfonico (40 con modulo espansione) - Analogici 20 Utenti per Server Interfonico (40 con modulo espansione) - Possibilità di configurazioni miste Un ingresso AF (per musica o allarmi), due ingressi per contatti flottanti, due uscite relè, interfacce RS232 e IP per manutenzione e programmazione del sistema (anche in remoto). Completo di: - n°1 alimentatore Switching da 65W 24V DC ad alta efficienza; - n°1 cavo alimentazione 1,5 mt; - n°1 scheda base per collegamento LAN Scheda di rete con protocollo IP per reti LAN (8 connessioni); - n°1 scheda base per 4 utenti, LIVELLO FUNZIONALE B Scheda utente DSP per la connessione di fino a 4 utenti digitali con linee a 2 fili. È possibile utilizzare fino a 5 schede (10 con modulo di espansione) G3-GED in un Server Interfonico IP GE 300. È dotata di un canale di conversazione contemporaneo per ogni utente (sistema non bloccante); - n°1 licenza upgrade da G3-GED-4B a G3-GED-4P;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of wall-mounted INTERCOM SERVER, without transformer, expandable into a system for up to 25,000 users in a single local area network. Must allow connection of IP, 2 or 4-wire terminals, with the possibility of mixed configurations. Integrated functions for control of gates and doors, alarms, video interface, control console, etc.; possibility of implementation of security and communication systems for networks composed of up to 14,280 Intercom Servers and up to 30,000 users. It must also be possible to receive and forward calls to and from the public telephone network, e.g., via VoIP or PSTN. Server with 5 slots available for plug-in cards, Maximum number of users: - IP 40 Users per Intercom Server (80 with expansion module). - Digital 20 Users per Intercom Server (40 with expansion module) - Analog 20 Users per Intercom Server (40 with expansion module) - Possibility of mixed configurations One AF input (for music or alarms), two inputs for floating contacts, two relay outputs, RS232 and IP interfaces for system maintenance and programming (including remote). Complete with: - No. 1 high-efficiency 65W 24V DC switching power supply; - No. 1 power cable 1.5 m; - No. 1 base card for LAN connection Network card with IP protocol for LAN networks (8 connections); - No. 1 base card for 4 users, FUNCTIONAL LEVEL B DSP user card for connecting up to 4 digital users with 2-wire lines. Up to 5 cards (10 with expansion module) G3-GED can be used in a GE 300 IP Intercom Server. It has one simultaneous conversation channel for each user (non-blocking system); - No. 1 upgrade license from G3-GED-4B to G3-GED-4P; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 510,80	4 510,80
5050 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	76,00	40,00	3 040,00
50667 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	5,00	40,00	200,00
5380 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	47,00	40,00	1 880,00
37277 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	26,00	40,00	1 040,00
5210 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	39,00	40,00	1 560,00
40057 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	6,00	650,00	3 900,00
2750 N.P.E 01-SCH.A	Fornitura e posa in opera di sistema schermante per la realizzazione di schermatura da campi elettromagnetici da 0 Hz a 150 kHz realizzato con tessuto metallico flessibile spesso 0,6 mm in trama ed ordito, protetto dalla corrosione ed isolato elettricamente con rivestimento in poliestere con rinforzo tramato in fibre di vetro spesso 250 μm nel lato a vista, nel lato opposto con rivestimento in polipropilene con rinforzo tramato in fibre di vetro spesso 125 μm, progettazione ed installazione finalizzata al rispetto dell'obiettivo di qualità di B $\leq$ 3 μT (D.P.C.M. 8/7/2003), verificato secondo norma CEI 211-6, senza aggiunta di ulteriori elementi conduttivi, salvo esigenze tecniche esecutive. La posa include ogni elemento di fissaggio o accessorio necessario a dare l'opera finita in ogni sua parte prima del rilascio del cantiere. MV ROOM A: 199 m^2 Spessore: 0,6 - 1,3 mm Peso: 3,6 - 7,2 kg/m2 La fornitura chiavi in mano è espressa a corpo ed include: progettazione e analisi dell'impatto elettromagnetico con sw. certificato EFC400 (margine di errore +/-1,4%); rilievo architettonico; approntamento e fornitura del materiale; resa franco cantiere; posa in opera. Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of shielding system for the realization of shielding from electromagnetic fields from 0 Hz to 150 kHz made of flexible metal mesh 0.6 mm thick in weft and warp, protected from corrosion and electrically insulated with polyester coating with textured reinforcement in glass fibers 250 µm thick on the visible side, on the opposite side with polypropylene coating with reinforcement woven in 125 µm thick glass fibers, design and installation aimed at respecting the quality objective of B ≤ 3 µT (D.P.C.M. 8/7/2003), verified according to CEI 211-6, without adding additional conductive elements, except for executive technical requirements. The installation includes every fixing element or accessory necessary to give the finished work in its entirety before the release of the construction site. Thickness: 0.6 - 1.3 mm Weight: 3,6 - 7,2 kg/m2 The turnkey supply is expressed in body and includes: Design and analysis of electromagnetic impact with SW. EFC400 certificate (margin of error +/-1.4%); architectural survey; preparation and supply of the material; yield ex construction site; installation. Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	74 571,75	74 571,75
5060	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 02- BMS	/ PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
48407 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	11,00	80,00	880,00
50687 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	4,00	6 500,00	26 000,00
24950 N.P.E 02- EVAC	Fornitura di consolle microfonica in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma EN54-16. Display LCD, tastiera numerica da "0 a 9", tasto "clear" tasto "music", tasto "talk" e tre tasti attivazione messaggi "msg1-msg2- msg3, Led "busy" e "sistem". Tutte le funzioni dei tasti sono completamente programmabili da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale non fornito. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere (tubazioni, raccordi,scatole derivazione) per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD01 Supply of extruded aluminium microphone console complete with gooseneck and dynamic microphone. Fully monitored as required by EN54-16. LCD display, numeric keypad from ‘‘0 to 9‘‘, ‘‘clear‘‘ key, ‘‘music‘‘ key, ‘‘talk‘‘ key and three message activation keys ‘‘msg1-msg2- msg3, Led ‘‘busy‘‘ and ‘‘system‘‘. All button functions are fully programmable by software. Power supply via RJ45 cable from the control unit or via local power supply unit not supplied. All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes) to give the device finished and working in a workmanlike condition. Reference on plan CD01				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	1 642,00	1 642,00
35107 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	26,00	75,00	1 950,00
4340 N.P.E 02- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiatura meccanica "UTA" o denominata anche AHU. Realizzazione alimentazione apparecchiatura meccanica UTA comprensiva di: - passacavi stagni per permettere l'ingresso cavi di alimentazione; - terminazione cavi con idonei capicorda di fissaggio; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS comprensivo di cavo bus degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari (es. valvole, sonde, termostato, quadro di regolazione, ecc.) da verificare con costruttore dell'apparecchiatura; - allacciamento alla morsettiera; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP65. Cavo di potenza computato in capitolo dedicato. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of power supply point mechanical equipment "UTA" or also referred to as AHU. Realization of AHU power supply serving the Data Hall, including: - watertight grommets to allow power cables to enter; - cable termination with suitable fixing lugs; - realization of connections to the BMS system including bus cable of field elements for regulation and control (states, alarms, consents); - realization of all auxiliary connections (e.g., valves, probes, thermostat, control panel, etc.) to be checked with equipment manufacturer; - connection to terminal board; - plastic rotary disconnect switch with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. All with IP65 degree of protection. Power cable computed in dedicated chapter. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	500,00	2 000,00
50677 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	2,00	5 500,00	11 000,00
4790 N.P.E 02- SOS	Fornitura e posa in opera di CONSOLLE INTERFONICA A 2 FILI PER CONTROLLO AUDIO (da posizionare su reception generale/punto presidio building) Terminale interfonico da tavolo a 2 fili con tecnologia DSP in contenitore plastico ergonomico e moderno, per conversazioni a mani libere in modalità OpenDuplex® a 16 khz. La TERMINALE è dotata di: • display grafico (8 righe da 14 caratteri); • robusta tastiera in silicone (tasti standard 0 - 9, T, X oltre a 6 tasti funzione); • LED multifunzione (rosso, blu, verde); • microfono electret; • altoparlante integrato; • predisposizione al collegamento di altoparlante esterno da 8 Ohm o superiore; • trasmissione fonia a 2 x 64 kBit/s e trasmissione dati a 16 kBit/s; • funzione microtelefono integrata; • sensore gravitazionale 3D; • livelli di volume separate per le differenti funzionalità (ad es. conversazione duplex, conversazione simplex, musica etc.); • predisposizione per la connessione di microtelefono o cuffia microfonica; • cavo di connessione da 3 mt • colore nero Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2-WIRE INTERCOM CONSOLE FOR AUDIO CONTROL (to be placed on general reception/management point building). Tabletop 2-wire intercom terminal with DSP technology in ergonomic and modern plastic housing for hands-free conversations in 16khz OpenDuplex® mode. The TERMINAL is equipped with: - graphic display (8 lines of 14 characters); - robust silicone keypad (standard 0 - 9, T, X keys in addition to 6 function keys); - multifunction LED (red, blue, green); - microphone - built-in speaker; - provision for connection of external speaker 8 ohm or higher; - 2 x 64 kBit/s speech transmission and 16 kBit/s data transmission; - built-in handset function; - 3D gravity sensor; - separate volume levels for different features (e.g. duplex talk, simplex talk, music etc.); - provision for connection of handset or headset microphone; - 3 m connection cable - black color All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	1,00	775,00	775,00
40207 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	18,00	600,00	10 800,00
2760 N.P.E 02-SCH.B	Fornitura e posa in opera di sistema schermante per la realizzazione di schermatura da campi elettromagnetici da 0 Hz a 150 kHz realizzato con tessuto metallico flessibile spesso 0,6 mm in trama ed ordito, protetto dalla corrosione ed isolato elettricamente con rivestimento in poliestere con rinforzo tramato in fibre di vetro spesso 250 μm nel lato a vista, nel lato opposto con rivestimento in polipropilene con rinforzo tramato in fibre di vetro spesso 125 μm, progettazione ed installazione finalizzata al rispetto dell'obiettivo di qualità di B $\leq$ 3 μT (D.P.C.M. 8/7/2003), verificato secondo norma CEI 211-6, senza aggiunta di ulteriori elementi conduttivi, salvo esigenze tecniche esecutive. La posa include ogni elemento di fissaggio o accessorio necessario a dare l'opera finita in ogni sua parte prima del rilascio del cantiere. MV ROOM B: 105 m^2 Spessore: 0,6 - 1,3 mm Peso: 3,6 - 7,2 kg/m2 La fornitura chiavi in mano è espressa a corpo ed include: progettazione e analisi dell'impatto elettromagnetico con sw. certificato EFC400 (margine di errore +/-1,4%); rilievo architettonico; approntamento e fornitura del materiale; resa franco cantiere; posa in opera. Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of shielding system for the realization of shielding from electromagnetic fields from 0 Hz to 150 kHz made of flexible metal mesh 0.6 mm thick in weft and warp, protected from corrosion and electrically insulated with polyester coating with textured reinforcement in glass fibers 250 µm thick on the visible side, on the opposite side with polypropylene coating with reinforcement woven in 125 µm thick glass fibers, design and installation aimed at respecting the quality objective of B ≤ 3 µT (D.P.C.M. 8/7/2003), verified according to CEI 211-6, without adding additional conductive elements, except for executive technical requirements. The installation includes every fixing element or accessory necessary to give the finished work in its entirety before the release of the construction site. Thickness: 0.6 - 1.3 mm Weight: 3,6 - 7,2 kg/m2 The turnkey supply is expressed in body and includes: Design and analysis of electromagnetic impact with SW. EFC400 certificate (margin of error +/-1.4%); architectural survey; preparation and supply of the material; yield ex construction site; installation. Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	39 341,50	39 341,50
38797 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				
	Totale	Cadauno	7,00	2 400,00	16 800,00
48927 N.P.E 03- CL	Fornitura e posa in opera di punto comando luce tramite pulsante dimmerabile da incasso a parete per il controllo centralizzato degli apparecchi di illuminazione ordinaria di zona con protezione intumescente per applicazioni su compartimenti REI (ove necessario). Comando accensioni luce tramite pulsante a 2/4 tasti, con protocollo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per la gestione dell'accensione locale degli apparecchi illuminanti e gestione scenari DALI (ON-OFF-DIMM +/-). Il pulsante dimmerabile deve prevedere un settaggio di illuminazione controllata tra il 30% e il 70% della piena potenza di illuminazione. Realizzazione di punto comando luce, composto da: - fornitura di n°1 pulsante unipolare a bilancere; - Interfaccia pulsanti da incasso per bus DALI. Dispone di 2 ingressi per contatti liberi da potenziale e di 2 uscite per pilotare LED. Alimentazione dal bus; - fornitura di cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; E' inclusa nell'offerta (ove necessario): Fornitura e posa in opera di protezione scatole elettriche portafrutti in pareti (cartongesso e non) realizzato mediante applicazione di guaina intumescente inseribile all'interno di una scatola portafrutti, in aderenza al fondo ed alle pareti laterali. Il ripristino garantirà il grado di protezione EI 120: - su parete flessibile EI 120 per applicazione lato fuoco/freddo in scatole di dimensioni 503 - su parete rigida, spessore min. 135 mm, per applicazione lato fuoco/freddo in scatole 503. Completi di tutti gli accessori di completamento come (scatole,telaio,placche,) programmazione dispositivo e certificazione della protezione per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Serie civile e placche di finitura BTicino Light da confermare con la DL Architettonica in fase di cantiere. Supply and installation of wall recessed light control point for centralized control of ordinary zone lighting fixtures with intumescent protection for applications on REI compartments. Light switching control via 2/4-button pushbutton, with DALI (Digital Addressable Lighting Interface) protocol for local lighting fixture switching management and DALI scenario management (ON-OFF-DIMM +/-). The dimmable button must provide a controlled lighting setting between 30% and 70% of full lighting power. Realization of light control point, consisting of: - supply of No. 1 single-pole rocker switch; - Recessed pushbutton interface for DALI bus. It has 2 inputs for potential-free contacts and 2 outputs to drive LEDs. Power supply from the bus; - Supply of DALI BUS 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; It is included in the tender: Supply and installation of protection of electrical fruit boxes in walls (plasterboard and non-plasterboard) made by application of intumescent sheathing insertable inside a fruit box, adhering to the bottom and side walls. The restoration will ensure the degree of protection EI 120: - on flexible wall EI 120 for fire/cool side application in boxes of size 503 - on rigid wall, min. thickness 135 mm, for fire/cool side application in 503 boxes. Complete with all completion accessories such as (boxes,frame,plates,) device programming and protection certification to give the light control point finished and working in a workmanlike manner. Civil series and BTicino Light finishing plates to be confirmed with Architectural DL at the construction site.				
	Totale	Cadauno	20,00	270,00	5 400,00
50697 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
5450 N.P.E 03- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del generatore parti comuni, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E’ compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) serving the generator of the Landlor, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
25090 N.P.E 03- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a controsoffitto. Doppio altoparlante doppio cono. Risposta in frequenza 196÷13,000 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 104,8 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, angolo di dispersione 180°. Anello con ganci a molla e griglia con innesto a baionetta in metallo. Dimensioni esterne Ø 268 mm profondità 265 mm, foro fissaggio Ø 238 mm, peso 2 Kg colore bianco (RAL9010). Completo di calotta antifiamma e morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. 104,8 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD03 Supply and installation of a ceiling-mounted sound diffuser. Double cone loudspeaker. Frequency response 196÷13,000 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 104.8 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V, dispersion angle 180°. Ring with spring-loaded hooks and grid with metal bayonet coupling. External dimensions Ø 268 mm depth 265 mm, mounting hole Ø 238 mm, weight 2 kg colour white (RAL9010). Complete with flame-proof cap and ceramic clamp with thermo-fuse. Certified EN54-24. 104.8 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD03				
	Totale	Cadauno	66,00	163,00	10 758,00
42237 N.P.E 03- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 450lm (SE) / 450lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Realizzato in metallo pressofuso verrniciato a polvere in colore Bianco RAL 9003. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LED light source self-contained emergency lighting fixture with Dali function. Can be installed recessed on false ceiling, hole Ø 65 mm. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. Degree of protection IP42 (from below), IP20 (from above). Electrical insulation class II. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 450lm (SE) / 450lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Made of die-cast metal powder-coated in RAL 9003 white. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. 85 mm diameter. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE02 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	24,00	295,68	7 096,32
45417 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	6,00	55,00	330,00
45427 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	53,00	55,00	2 915,00
45437 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	299,00	55,00	16 445,00
45457 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	39,00	55,00	2 145,00
45467 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	9,00	55,00	495,00
45567 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	55,00	880,00
45647 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	43,00	55,00	2 365,00
45667 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	24,00	55,00	1 320,00
52957 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	55,00	110,00
53347 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	55,00	110,00
50457 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	226,00	650,00	146 900,00
27510 N.P.E 03- RI	Fornitura e posa in opera di Terminale antincendio generale per riporto allarmi. Il terminale è un pannello remoto dalla centrale che può opzionalmente operare con un proprio alimentatore. La centrale prevede delle posizioni d'installazione disponibili per interfacce opzionali come RS232, RS485, moduli di rete e interruttore a chiave. Ogni stazione dispone di un connettore Ethernet per collegare altri terminali o un PC per operazioni/configurazioni da remoto. La rete ad altre prestazioni rende possibile una connessione fino a 32 tra centrali e terminali. Collegamento a un sistema di centralizzazione via BACnet. Compreso alimentatore locale e due batterie 12V / 7Ah. Compresa derivazione in tubazione PVC rigida e/o flessibile da canalina portacavi, comprensivo di scatola di derivazione e accessori di completamento. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria FARP / FA08 Supply and installation of Fire Detection Alarm Repeater Panel. The terminal is a remote panel from the control panel that can optionally operate with its own power supply. The control panel provides installation locations available for optional interfaces such as RS232' RS485' network modules and key switch. Each station has an Ethernet connector to connect other terminals or a PC for remote operations/configurations. High-performance networking makes it possible to connect up to 32 between central stations and terminals. Connection to a centralized system via BACnet. Including local power supply and two 12V / 7Ah batteries. Including branch in rigid and/or flexible PVC piping from cable conduit, including junction box and completion accessories. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan FARP / FA08				
	Totale	Cadauno	2,00	3 500,00	7 000,00
27520 N.P.E 03- RI	Fornitura e posa in opera di Terminale antincendio generale per riporto allarmi. Il terminale è un pannello remoto dalla centrale che può opzionalmente operare con un proprio alimentatore. La centrale prevede delle posizioni d'installazione disponibili per interfacce opzionali come RS232, RS485, moduli di rete e interruttore a chiave. Ogni stazione dispone di un connettore Ethernet per collegare altri terminali o un PC per operazioni/configurazioni da remoto. La rete ad altre prestazioni rende possibile una connessione fino a 32 tra centrali e terminali. Collegamento a un sistema di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	centralizzazione via BACnet. Compreso alimentatore locale e due batterie 12V / 7Ah. Compresa derivazione in tubazione PVC rigida e/o flessibile da canalina portacavi, comprensivo di scatola di derivazione e accessori di completamento. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria FARP / FA08 Supply and installation of Fire Detection Alarm Repeater Panel. The terminal is a remote panel from the control panel that can optionally operate with its own power supply. The control panel provides installation locations available for optional interfaces such as RS232' RS485' network modules and key switch. Each station has an Ethernet connector to connect other terminals or a PC for remote operations/configurations. High-performance networking makes it possible to connect up to 32 between central stations and terminals. Connection to a centralized system via BACnet. Including local power supply and two 12V / 7Ah batteries. Including branch in rigid and/or flexible PVC piping from cable conduit, including junction box and completion accessories. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan FARP / FA08				
	Totale	Cadauno	3,00	3 500,00	10 500,00
4800 N.P.E 03- SOS	Fornitura e posa in opera di TERMINALE DI CHIAMATA D'EMERGENZA AUDIO conforme EN62820 con 1 pulsante di chiamata d'emergenza ed 1 pulsante di chiamata standard - Versione digitale. In esecuzione antivandalo, tecnologia DSP, conversazioni a mani libere in modalità OpenDuplex® con qualità a 16 Khz eHDVoice. Caratteristiche principali: - OpenDuplex® e IVC per una comunicazione vivavoce naturale a livelli di volume elevati; - 2 altoparlanti da 8 Ω con speciale membrana per una qualità audio ottimale, pressione sonora 99 dB/1 W/1 m; - Qualità della fonia eHD Voice a 16 kHz; - Pannello frontale in acciaio inox da 3 mm; - Tasto rosso di chiamata d'emergenza su sfondo blu, CONFORME a EN62820; - Microfono electret; - 2 ingressi allarmi (contatti puliti); - 2 uscite relè; - Amplificatore integrato classe "D" da 2.5W - Certificazione di protezione IP 54 e IK 07 (protezione antivandalica) Composta con: - telaio montaggio blu con scritta "EMERGENCY" e vetro di sicurezza conforme EN62820 a protezione del pulsante di chiamata d'emergenza per stazioni si chiamata serie WS conformi EN62820; - kit di montaggio a parete: custodia da esterno realizzata in lamiera in acciaio dello spessore di 1,5mm, per l'installazione esterna delle stazioni interfoniche anti-vandalo Serie WS e dei moduli di espansione - formato altezza piena. La lamiera di acciaio ha un trattamento a doppio rivestimento (vernice cataforetica e verniciatura a polvere). Colore arancione (RAL 2004) con scritta SOS Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of EN62820 compliant AUDIO EMERGENCY CALL TERMINAL with 1 emergency call button and 1 standard call button - Digital version. In vandal-proof execution, DSP technology, hands-free conversations in OpenDuplex® mode with 16 Khz quality andHDVoice. Key features: - OpenDuplex® and IVC for natural hands-free communication at high volume levels; - 2 8 Ω speakers with special membrane for optimal sound quality, sound pressure 99 dB/1 W/1 m; - 16 kHz eHD Voice speech quality; - 3 mm stainless steel front panel; - Red emergency call button on blue background, CONFORMING to EN62820; - Electret microphone; - 2 alarm inputs (dry contacts); - 2 relay outputs; - Built-in 2.5W class "D" amplifier. - IP 54 and IK 07 (anti-vandalism protection) certification. Composed of: - blue mounting frame with "EMERGENCY" lettering and EN62820-compliant safety glass to protect the emergency call button for EN62820-compliant WS series call stations; - wall mounting kit: outdoor housing made of 1.5mm thick steel sheet for outdoor installation of WS Series vandal-resistant intercom stations and expansion modules - full height format. The steel sheet has a double coating treatment (cataphoretic paint and powder coating). Orange color (RAL 2004) with SOS lettering. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	1,00	1 401,00	1 401,00
4910 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	750,00	1 500,00
37927 N.P.E 03- TDC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 2 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 2 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	11,00	40,00	440,00
3420 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
6980 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
40317	Telecamera di osservazione.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 03- TVCC	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	19,00	550,00	10 450,00
2770 N.P.E 03- SCH.PV	Fornitura e posa in opera di sistema schermante per la realizzazione di schermatura da campi elettromagnetici da 0 Hz a 150 kHz realizzato con tessuto metallico flessibile spesso 0,6 mm in trama ed ordito, protetto dalla corrosione ed isolato elettricamente con rivestimento in poliestere con rinforzo tramato in fibre di vetro spesso 250 μm nel lato a vista, nel lato opposto con rivestimento in polipropilene con rinforzo tramato in fibre di vetro spesso 125 μm, progettazione ed installazione finalizzata al rispetto dell'obiettivo di qualità di B $\leq$ 3 μT (D.P.C.M. 8/7/2003), verificato secondo norma CEI 211-6, senza aggiunta di ulteriori elementi conduttivi, salvo esigenze tecniche esecutive. La posa include ogni elemento di fissaggio o accessorio necessario a dare l'opera finita in ogni sua parte prima del rilascio del cantiere. PV EQUIPMENT ROOM: 101 m^2 Spessore: 0,6 - 1,3 mm Peso: 3,6 - 7,2 kg/m2 La fornitura chiavi in mano è espressa a corpo ed include: progettazione e analisi dell'impatto elettromagnetico con sw. certificato EFC400 (margine di errore +/-1,4%); rilievo architettonico; approntamento e fornitura del materiale; resa franco cantiere; posa in opera. Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of shielding system for the realization of shielding from electromagnetic fields from 0 Hz to 150 kHz made of flexible metal mesh 0.6 mm thick in weft and warp, protected from corrosion and electrically insulated with polyester coating with textured reinforcement in glass fibers 250 µm thick on the visible side, on the opposite side with polypropylene coating with reinforcement woven in 125 µm thick glass fibers, design and installation aimed at respecting the quality objective of B ≤ 3 µT (D.P.C.M. 8/7/2003), verified according to CEI 211-6, without adding additional conductive elements, except for executive technical requirements. The installation includes every fixing element or accessory necessary to give the finished work in its entirety before the release of the construction site. Thickness: 0.6 - 1.3 mm Weight: 3,6 - 7,2 kg/m2 The turnkey supply is expressed in body and includes: Design and analysis of electromagnetic impact with SW. EFC400 certificate (margin of error +/-1.4%); architectural survey; preparation and supply of the material; yield ex construction site; installation. Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	51 801,75	51 801,75
39567 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	19,00	62,40	1 185,60
56007 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	35,00	62,40	2 184,00
48587	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 04- CL	presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	45,00	300,00	13 500,00
50707 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
5460 N.P.E 04- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio impianto parti comuni, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell'offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release to service plant common parts, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integration signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
24960 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	35,00	150,00	5 250,00
25300 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	2,00	150,00	300,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5070 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	36,00	45,00	1 620,00
4960 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	48,00	45,00	2 160,00
4350 N.P.E 04- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or 25 mm diameter spiral sheathing; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	73,00	280,00	20 440,00
42247 N.P.E 04- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 450lm (SE) / 450lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Realizzato in metallo pressofuso verrniciato a polvere in colore Bianco RAL 9003. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE03 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LED light source self-contained emergency lighting fixture with Dali function. Can be installed recessed on false ceiling, hole Ø 65 mm. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. Degree of protection IP42 (from below), IP20 (from above). Electrical insulation class II. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 450lm (SE) / 450lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Made of die-cast metal powder-coated in RAL 9003 white. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. 85 mm diameter. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE03 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	52,00	295,68	15 375,36
31660 N.P.E 04- MT	Fornitura e posa in opera di terminale termorestringente per interno tipo a crimpare, con doppio foro per connessione con doppio bullone, unipolare a isolante estruso fino a 30kV, sezione conduttore 70-300 mm^2. Il tutto come visibile sulle planimetrie di progetto e con le specifiche tecniche espresse nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Comprensivo di tutti i cablaggi, la messa a terra della calza, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente funzionante secondo normative vigenti. Supply and installation of indoor crimp type heat shrink terminals, with double hole for double bolt connection, single-pole with extruded insulation up to 30kV, conductor section 70-300 mm^2. All as shown on the project plans and with the technical specifications expressed in the "Capitolato Speciale d'Appalto" Including all wiring, braid grounding, labels, accessories and charges; all fully functional according to applicable standards.				
	Totale	Cadauno	570,00	500,00	285 000,00
45837 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	3,00	60,00	180,00
4050 N.P.E 04- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento delle sole passerelle destinate al passaggio impianti del cliente finale denominate anche (secure trunking) su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo EZ-Path Tale sistema antincendio EZ Path verrà utilizzata per condizioni di elevato volume di cavi attraverso pareti resistenti al fuoco, eliminando l'onere della manutenzione continua incorpora pastiglie intumescenti autosigillanti che si adattano automaticamente al volume dei cavi installati, senza bisogno di manipolazione da parte dell'utente. In caso di esposizione al fuoco, le piastre intumescenti si espandono e si gonfiano resistendo al passaggio di fumo e fiamme. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella secure trunking o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of crossing restoration of only the cable traverses intended for				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the passage of end-customer installations also called (secure trunking) on REI walls, made by application type EZ-Path This EZ Path fire protection system will be used for high volume conditions of cables through fire-resistant walls, eliminating the burden of continuous maintenance incorporates self-sealing intumescent pads that automatically adjust to the volume of installed cables, without the need for user manipulation. Upon exposure to fire, the intumescent plates expand and swell, resisting the passage of smoke and flames. Restoration for crossing No. 1 secure trunking walkway or group of walkways adjacent to each other. Refer to the project plans for precise identification of restoration points. Including assistance and drafting of fire prevention documentation and completion of the form and CERT REI certification , prepared by licensed and registered technician ex 818 in addition to accessory completion elements to give the work complete and functional.				
	Totale	Cadauno	20,00	2 000,00	40 000,00
4810 N.P.E 04- SOS	Oneri di ingegnerizzazione, programmazione e messa in servizio del sistema interfonico SOS. Inclusi programmazione server interfonico ed eventuali oneri di intercettazione dei circuiti e messa fuori servizio parziale/programmazione, Controllo impedenza e dispersione verso terra delle linee autoparlanti. Verifica funzionale di tutte le apparecchiature presenti in campo Istruzione in loco del personale preposto all'utilizzo e manutenzione. Fees for engineering, programming and commissioning of the SOS intercom system. Including intercom server programming and any charges for circuit tapping and partial mothballing/programming, Impedance and ground fault check of self-speaker lines. Functional verification of all equipment in the field On-site instruction of personnel in charge of operation and maintenance.				
	Totale	a corpo	1,00	2 000,00	2 000,00
4920 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
3430 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
6990 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
40537 N.P.E 04- TVCC	Telecamera di rilevamento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di rilevamento con dimensione dell'immagine del 10% e valore pixel di 25 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD16 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Detection camera Supply and installation of IP Camera for detection with image size of 10% and pixel value of 25 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD16 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	4,00	500,00	2 000,00
51827 N.P.E 04- SCH.COL	Fornitura e posa in opera di Collaudo "Spot" effettuato da un tecnico G-Iron nell'area protetta della scheramtura, nota la percentuale di assorbimento della cabina, che dovrà comunque essere almeno il 25-30% per la validazione della rivelazione. Completo di accessori e oneri per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of 'Spot' test carried out by a G-Iron technician in the protected area of the scheramtura, noting the percentage of absorption of the booth, which must in any case be at least 25-30% for validation of the detection. Complete with accessories and charges to make the system finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	2 150,50	2 150,50
5240 N.P.E 05- CA	Modulo controllo accessi Master Fornitura e posa in opera di Modulo di controllo accessi tipo Master in RS485 da collegare ad un Controller slave 16 ingressi Input programmabili (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento alla centralina controllo master (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Master Access Control Module Supply and installation of Master Access Control Module in RS485 to be connected to a Slave Controller 16 programmable Inputs (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Custom Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening cover with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus type cable for connection to master control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	2 500,00	2 500,00
49507 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	150,00	1 500,00
49577 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49637 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	150,00	600,00
4360 N.P.E 05- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione distributore per unità interne a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of distributor supply point for indoor ceiling units including : - heavy flexible pvc piping diameter 25 mm in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , sealing 750 N , GWT 960 °C alternatively rigid pvc piping diameter 25 mm low smoke and toxic gas emission sealing 1250 N , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or spiral sheathing diameter 25 mm; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the end user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - part share of stretch of BUS cable (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	280,00	1 120,00
42277 N.P.E 05- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 410lm (SE) / 410lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency self-contained lighting fixture with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 410lm (SE) / 410lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE04 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	71,00	336,96	23 924,16
7610 N.P.E 05- ON	Fornitura e posa di opera di accessori di sicurezza per il locale di cabina di trasformazione MT esterna. Sono compresi: - tappeto isolante; - guanti isolanti; - manovre; - estintore a polvere; - lampada portatile auotalimentata; - cartelli monitori ed indicazione di primo soccorso; - schema unifilare cabina; - blocco chiavi RAEL Supply and installation of safety accessories for MV substation room. Includes: - insulating mat; - insulating gloves; - rigging; - powder fire extinguisher; - portable auotpowered lamp; - warning signs and first aid indication; - single-line cabin schematic;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- RAEL key lock				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
57867 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	5,00	250,00	1 250,00
3440 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
7000 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
39907 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). - 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). - 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				
	Totale	a corpo	3,00	3 168,00	9 504,00
48847 N.P.E 06- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza DALI a parete con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD04) Supply and installation of Automatic wall mounted light control point via DALI presence: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD04)				
	Totale	Cadauno	2,00	300,00	600,00
49617 N.P.E 06- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
4970 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				
	Totale	Cadauno	48,00	40,00	1 920,00
4370 N.P.E 06- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità esterna comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; (tratto di collegamento da derivazione dorsale a punto utenza); - realizzazione di collegamento ausiliario di segnale tra unità interna ed unità esterna (vedere specifiche tecniche costruttore delle apparecchiature installate); - realizzazione di collegamento ausiliario di segnale (Bus) con pannello di controllo remoto centralizzato; - conduttura di collegamento all'unità interna, comprensivamente di tubazione in Ac-Zn per la distribuzione in esterno, grado di protezione IP65; Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outdoor unit supply point including : - rigid PVC piping complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- section of conduit in multi-core cable insulated with high modulus ethylpropylene rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire-propagating and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; (connection section from backbone branch to user point); - realization of auxiliary signal connection between indoor unit and outdoor unit (see technical specifications manufacturer of installed equipment); - realization of auxiliary signal connection (Bus) with centralized remote control panel; - connecting pipeline to indoor unit, including Ac-Zn pipeline for outdoor distribution, IP65 degree of protection; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	8,00	400,00	3 200,00
42357 N.P.E 06- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 1620lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE05a Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection, impact resistance rating IK08. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 1620lm. Operating temperature 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE05a All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	504,96	504,96
7010 N.P.E 06- TER	Fornitura e posa in opera di piatto di rame 50x5mm posto sul perimetro della cabina elettrica di ricezione MT e perimetro locali tecnici della futura area di sotto-stazione AT/MT, compreso accessori di fissaggio e bulloneria. Supply and installation of 50x5mm copper plate placed on the perimeter of the MV receiving electrical substation and perimeter of the technical rooms of the future HV/MV sub-station area, including fixing accessories and bolts.				
	Totale	a corpo	1,00	2 500,00	2 500,00
38297 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm^2 in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	"capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	36,00	76,80	2 764,80
7620 N.P.E 07- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del quadro MV della cabina di ricezione, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. A servizio dell'impianto si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza dell'impianto di questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
46167 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	24,00	55,00	1 320,00
46177 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	52,00	55,00	2 860,00
46207 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	71,00	55,00	3 905,00
46287 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	55,00	55,00
46327 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	7,00	55,00	385,00
46447 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	55,00	550,00
46647 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	55,00	55,00
46667 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	7,00	55,00	385,00
46827 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	55,00	330,00
3510 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	50,00	50,00	2 500,00
5470 N.P.E 08- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del quadro di media tensione SES-MVA Switchboard presente nel locale MV Room A, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. A servizio dell'impianto si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza dell'impianto di questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
4690 N.P.E 08- EVAC	Fornitura e posa in opera di Microfono su armadietto per soccorso VVF con BusCAN digitale, per messaggi vocali generali di emergenza, alimentazione 24 Vdc Certificato a norme EN 54-16. Colore: rosso. Dimensioni: A300 x L230 x P115 mm. Peso: 3,1 kg. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Microphone on VVF emergency rescue cabinet with digital BusCAN, for general emergency voice messages, 24 Vdc power supply. Certified to EN 54-16 standards. Color: red. Dimensions: H300 x W230 x D115 mm. Weight: 3.1 kg. All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	1,00	535,92	535,92
49817 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
49837 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
49847 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	200,00	600,00
49987 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
50157 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	17,00	200,00	3 400,00
5080 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	36,00	40,00	1 440,00
42397 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	386,87	2 708,09
48937	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 09- CL	presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	34,00	200,00	6 800,00
5480 N.P.E 09- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del quadro di media tensione SES-MVB Switchboard presente nel locale MV Room B, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. A servizio dell'impianto si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza dell'impianto di questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E’ compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
4700 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	4,00	30,00	120,00
49857 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	8,00	250,00	2 000,00
50287 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	5,00	250,00	1 250,00
42517 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	10,00	289,92	2 899,20
42717 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	289,92	289,92
41227 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	9,00	1 316,00	11 844,00
49037 N.P.E 10- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da plafone o parete. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza per posa da plafone/parete di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista a soffitto/parete, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic light control point for ceiling/wall installation. Construction of control point with presence detector for ceiling/wall installation of on/off type, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed to ceiling/wall, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from the main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	250,00	250,00
4710 N.P.E 10- EVAC	Oneri per Verifica Funzionale Parti Elettroniche con Start up centrale audio in loco in relazione alle fasi di costruzione del building composta da: - Programmazione software apparecchiature, calibrazione carichi. - Controllo impedenza e dispersione verso terra delle linee dei diffusori acustici. - Inserimento di messaggi di allerta ed evacuazione, fornito o, standard. Verifica				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionale delle varie apparecchiature. - Istruzione in loco del personale preposto all'utilizzo e manutenzione. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Fees for Functional Verification Electronic Parts with Start up on-site audio center in relation to building construction phases consisting of: - Equipment software programming, load calibration. - Impedance and ground fault check of loudspeaker lines. - Input of alert and evacuation messages, provided or, standard. Functional verification of various equipment. - On-site instruction of personnel in charge of operation and maintenance. All accessories and expenses are included to give the installation a finished and functional state of the art.				
	Totale	a corpo	1,00	20 000,00	20 000,00
49887 N.P.E 10- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 40A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x40A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x40A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 40A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x40A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x40A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	275,00	275,00
50297 N.P.E 10- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 40A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x40A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x40A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 40A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x40A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- 4P+PE 4x40A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	275,00	275,00
4380 N.P.E 10- HVAC	Fornitura e posa di opera di allacciamento utilizzatori CDZ trifase fino 10kW Realizzazione di alimentazione utilizzatori fino a 10 kW, comprensiva di: - passacavi stagni per ingresso cavi di alimentazione - terminazione cavi con idonei capicorda di fissaggio - allacciamento alla morsettiera; - sezionatore rotativo in custodia isolante IP65, fissata a parete o su profilato di fornitura - derivazione da canalina portacavi in tubazione PVC serie pesante rigida e/o flessibile diametro adeguato per infilaggio cavi FG16OM16 Completa di ogni accessorio (es. pressacavi IP65, allacciamento cavi, ecc.) e onere per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of three-phase CDZ utility connection work up to 10kW Realization of user power supply up to 10 kW, including: - waterproof grommets for power cable entry - cable termination with suitable fastening lugs - connection to terminal board; - rotary disconnector in IP65 insulated enclosure, fixed to wall or supply profile - derivation from cable conduit in heavy series PVC piping rigid and/or flexible diameter suitable for FG16OM16 cable threading Complete with all accessories (e.g. IP65 cable glands, cable connection, etc.) and charges to make the power supply finished and working in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	10,00	180,00	1 800,00
56227 N.P.E 10- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T6.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T6.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	93,00	227,70	21 176,10
40007 N.P.E 11- CA	Postazione Videocitofonica Interna Fornitura e posa in opera di Postazione per la Ricezione Videocitofonica Interna Unita Videotelefono da tavolo, protocollo Sip, Interfaccia Web per la configurazione, display touch, alimentazione POE e 12VDC. Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS/SCS non schermato adatto ad impianti videocitofonici, - derivatore di piano; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Internal Videophone Workstation Supply and installation of Indoor Videophone Reception Station Desktop Videophone Unit, Sip protocol, Web Interface for configuration, touch display, POE and 12VDC power supply. Includes: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS/SCS cable suitable for video intercom systems, - floor junction box; - Outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	3,00	750,00	2 250,00
4720 N.P.E 11- EVAC	Oneri per Preparazione e fornitura di documentazione con relazione specifica della centrale audio, manuali, istruzioni e certificati dei componenti. Consegna documento di start up. Fees for Preparation and delivery of documentation with specific report of the audio control unit, manuals, instructions and component certificates. Delivery of start-up document.				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
49897 N.P.E 11- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 63A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x63A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x63A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 63A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x63A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x63A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	300,00	600,00
50397 N.P.E 11- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 63A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x63A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x63A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 63A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x63A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- 4P+PE 4x63A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	300,00	300,00
42737 N.P.E 11- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE09 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE09 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	387,36	2 711,52
3760 N.P.E 11- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T6.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T6.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	34,00	1 442,10	49 031,40
34367 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	105,00	40,00	4 200,00
41477 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function; - No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	8,00	5 338,80	42 710,40
49807 N.P.E 13- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 100A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x100A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x100A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 100A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x100A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x100A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	350,00	1 050,00
41637 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	185,58	33,00	6 124,14
39707 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	24,00	75,00	1 800,00
36787 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	98,00	350,00	34 300,00
55837 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	7,00	65,00	455,00
42897 N.P.E 15- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE12 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE12 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	6,00	387,36	2 324,16
36627 N.P.E 17- FM	Fornitura e posa in opera di torretta da incasso su pavimento sopraelevato da 8/10 moduli per la fornitura di postazioni di lavoro composto da: - Torretta da incasso a 2 scomparti 8/10 moduli completa di coperchio e accessori - N. 2 scatole da incasso in resina a 4 posti; - n. 2 telai di supporto per porta apparecchiature a 4 posti - n. 1 presa ad asta allineata 2x10/16A+T (presa Bipasso versione italiana); - n. 1 presa UNEL multistandard 2x10/16A+T; - n. 2 supporti per prese dati RJ45 CAT.6A (apparecchiature computate nel capitolo dedicato); - n. 4 tappi copriforo; Completo di tutti gli accessori e oneri per rendere la torretta da incasso a pavimento finita e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta (EF12) Supply and installation of 8/10-module raised floor recessed box for workstation supply composed of: - 8/10 module 4-compartment recessed floor box complete with cover and accessories - No. 2 resin recessed boxes 4 places; - No. 2 support frames for 4-place equipment holder - no. 1 aligned pole socket 2x10/16A+T (Bipasso socket italian version); - no. 1 multistandard UNEL socket 2x10/16A+T; - No. 2 supports for RJ45 CAT.6A data sockets (equipment computed in dedicated chapter); - No 4 hole cover caps; Complete with all accessories and charges to make the floor flush-mounted box finished and working in a workmanlike manner. Reference on plan (EF12)				
	Totale	a corpo	114,00	350,00	39 900,00
41797 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	31,00	250,00	7 750,00
35307 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	8,00	60,00	480,00
46867 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	111,00	204,00	22 644,00
47077 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	292,00	204,00	59 568,00
27480 N.P.E 23- RI	Fornitura e posa in opera di Camera d'analisi per condotte di condizionamento ad effetto Venturi d'aria, IP56, equipaggiata con tubi da 30cm. Comprensivo di:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n°1 Rivelatore multisensore con doppia ottica ed elemento termosensibile analogico indirizzato interattivo serie Orion con isolatore integrato. Soglia d'allarme selezionabile tra 22 livelli disponibili (solo ottico, solo termico o combinato) funzione di autocompensazione. Certificato CE CPD EN54-5, EN54-7, EN54-17 ed EN54-18 - n°1 Base standard rivelatori analogico/convenzionali fornita con supporto per etichetta adesiva indicante i riferimenti tipologici del rivelatore. Riferimento in planimetria FA06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of analysis chamber for air conditioning ducts, IP56, equipped with 30cm pipes. Including: - No. 1 Multi-sensor detector with dual optics and interactive addressed analog thermosensitive element with integrated isolator. Alarm threshold selectable from 22 available levels (optical only, thermal only or combined) auto-compensation function. CE CPD EN54-5, EN54-7, EN54-17 and EN54-18 certified. - No. 1 Standard analog/conventional detector base supplied with holder for adhesive label indicating detector type references. Reference on plan FA06 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	1,00	550,50	550,50
47087 N.P.E 24- RI	Fornitura e posa in opera di Ripetitore ottico per rilevatori di fumo nascosti con installazione a soffitto o parete ad un LED Riferimento in planimetria *FA04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Optical Repeater for concealed smoke detectors with single LED ceiling or wall installation Reference in plan *FA04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	292,00	34,00	9 928,00
33017 N.P.E 25 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-01-TOGF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-01-TOGF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	4 596,96	4 596,96
26900 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	21,00	248,00	5 208,00
33027 N.P.E 26 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-02-TOGF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-02-TOGF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	4 596,96	4 596,96
27030 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	49,00	405,00	19 845,00
33037 N.P.E 27 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-R1-03-TOGF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-R1-03-TOGF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	4 596,96	4 596,96
40937 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	56,00	150,00	8 400,00
33047 N.P.E 28 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-R1-04-TOGF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-R1-04-TOGF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	4 596,96	4 596,96
40757 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	8,00	405,26	3 242,08
3690 N.P.E 29 - QE	Quadro elettrico DBT-5A-O-01-TOGF "Admin Block Tenant Office GF Lighting & Power" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBT-5A-O-01-TOGF "Admin Block Tenant Office GF Lighting & Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	7 141,04	7 141,04
32587 N.P.E 30 - QE	Quadro elettrico DBT-5A-O-02-TOGF "Admin Block Tenant Office GF Lighting & Power" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBT-5A-O-02-TOGF "Admin Block Tenant Office GF Lighting & Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 701,21	6 701,21
57487 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
32597 N.P.E 31 - QE	Quadro elettrico DBT-5A-O-03-TOGF "Admin Block Tenant Office GF Lighting & Power" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBT-5A-O-03-TOGF "Admin Block Tenant Office GF Lighting & Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 763,81	6 763,81
32607 N.P.E 32 - QE	Quadro elettrico DBT-5A-O-04-TOGF "Admin Block Tenant Office GF Lighting & Power" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBT-5A-O-04-TOGF "Admin Block Tenant Office GF Lighting & Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 701,21	6 701,21
3520 N.P.E 32- QE	Quadro elettrico Media Tensione MV Switchboard A. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - tubazione di scarico per espulsione fumi verso l'esterno (Arch Flash) comprensivo di tutti gli accessori di supporto ed assistenze edili ; - scaricatori di sovratensioni per media tensione (unipolare), eseguito con involucro in tubo di PRFV, ricoperto da gomma siliconica, composto da varistori all'ossido di zinco, dotato di perni filettati M12 in acciaio inox per il collegamento elettrico e fissaggio meccanico, forma costruttiva con alette per alto grado di contaminazione,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	per l'uso all'interno ed all'esterno. Tensione nominale Ur: 22,0 kV; - Supporto isolato per SPD sistema MT in esecuzione standard (con singolo foro di staffaggio Ø13mm e sul lato opposto sede per dispositivo di distacco con perno M10); - Accessorio per il sezionamento dello scaricatore per media tensione tramite dispositivo di distacco standard (perno M10); - Accessorio per il collegamento a terra dello scaricatore per media tensione mediante cavo in rame stagnato flessibile sez. 50mm² L=500 mm Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). MV Switchboard A MV electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Exhaust tunnel out (Arch Flash); - Medium-voltage surge protectors (single-pole), executed with GRP tube casing, covered with silicone rubber, composed of zinc oxide varistors, equipped with stainless steel M12 threaded pins for electrical connection and mechanical fastening, construction form with fins for high degree of contamination, for indoor and outdoor use. Rated voltage Ur: 22.0 kV; - Insulated holder for MV system SPD in standard design (with single Ø13mm bracket hole and on the opposite side seat for breakaway device with M10 pin); - Accessory for disconnection of medium voltage arrester by standard detachment device (M10 pin); - Accessory for grounding the medium voltage arrester by tinned copper flexible cable sect. 50mm² L=500 mm All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	496 970,12	496 970,12
32627 N.P.E 33 - QE	Quadro elettrico DBT-5A-O-01-TOFF "Admin Block Tenant Office FF Lighting & Power" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBT-5A-O-01-TOFF "Admin Block Tenant Office FF Lighting & Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	8 364,97	8 364,97
55647 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	35,00	72,00	2 520,00
3530 N.P.E 33- QE	Quadro elettrico Media Tensione MV Switchboard B. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - tubazione di scarico per espulsione fumi verso l'esterno (Arch Flash) comprensivo di tutti gli accessori di supporto ed assistenze edili ; - scaricatori di sovratensioni per media tensione (unipolare), eseguito con involucro in tubo di PRFV, ricoperto da gomma siliconica, composto da varistori all'ossido di zinco, dotato di perni filettati M12 in acciaio inox per il collegamento elettrico e fissaggio meccanico, forma costruttiva con alette per alto grado di contaminazione, per l'uso all'interno ed all'esterno. Tensione nominale Ur: 22,0 kV; - Supporto isolato per SPD sistema MT in esecuzione standard (con singolo foro di staffaggio Ø13mm e sul lato opposto sede per dispositivo di distacco con perno M10); - Accessorio per il sezionamento dello scaricatore per media tensione tramite dispositivo di distacco standard (perno M10); - Accessorio per il collegamento a terra dello scaricatore per media tensione mediante cavo in rame stagnato flessibile sez. 50mm² L=500 mm Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). MV Switchboard B MV electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Exhaust tunnel out (Arch Flash); - Medium-voltage surge protectors (single-pole), executed with GRP tube casing, covered with silicone rubber, composed of zinc oxide varistors, equipped with stainless steel M12 threaded pins for electrical connection and mechanical fastening, construction form with fins for high degree of contamination, for indoor and outdoor use. Rated voltage Ur: 22.0 kV; - Insulated holder for MV system SPD in standard design (with single Ø13mm bracket hole and on the opposite side seat for breakaway device with M10 pin); - Accessory for disconnection of medium voltage arrester by standard detachment device (M10 pin); - Accessory for grounding the medium voltage arrester by tinned copper flexible cable sect. 50mm² L=500 mm All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	496 970,12	496 970,12
32637 N.P.E 34 - QE	Quadro elettrico DBT-5A-O-02-TOFF "Admin Block Tenant Office FF Lighting & Power" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBT-5A-O-02-TOFF "Admin Block Tenant Office FF Lighting & Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 921,12	6 921,12
27500 N.P.E 34-RI	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico sonoro di fumo indirizzato, direttamente collegabile alla linea loop e di indicatore Led verde di funzionamento e Led rosso di attivazione. Monitoraggio continuo dello stato della camera ottica e dell'elettronica del sensore incluso il controllo continuo della funzionalità della CPU. Compensazione automatica della deriva in caso di variazioni dovute a condizioni ambientali critiche come polvere o umidità. Dotato di algoritmi sperimentali di falsi allarmi che opportunamente confrontati con le informazioni ambientali raccolte consentono di essere eliminati e non valutati come allarmi incendio. Mediante ulteriori specifici algoritmi, Il rivelatore deve ssere in grado di identificare eventuali disturbi di tipo elettromagnetico generati da apparati quali inverter, nastri trasportatori, apparati radio/wireless e diffusori audio. Dotato di anello bianco posto attorno all'indicatore Led per identifcarlo a distanza come rivelatore con componente ottica e sonora Isolatore di corto circuito integrato. Fornito con base dotata di dispositivo antimanomissione opzionalmente attivabile. Grado di Protezione: IP40 Conforme CPR EN 54-7 e CPR EN 54-17. Compreso di installazione, collegamenti e quant'altro necessario per ultimare i lavori a regola d'arte. Supply and installation of optical acoustic addressed smoke detector, directly connectable to the loop line and with green LED operation indicator and red LED activation indicator. Continuous monitoring of the status of the optical chamber and sensor electronics including continuous monitoring of CPU functionality. Automatic drift compensation in case of variations due to critical environmental conditions such as dust or humidity. Equipped with experimental false alarm algorithms that, when compared with the environmental information collected, allow false alarms to be eliminated and not evaluated as fire alarms. By means of further specific algorithms, the detector must be able to identify any electromagnetic disturbances generated by equipment such as inverters, conveyor belts, radio/wireless equipment and audio speakers. Equipped with a white ring around the LED indicator to identify it remotely as a detector with optical and sound components Integrated short-circuit isolator. Supplied with base with optional tamper-evident device. Degree of protection: IP40 Complies with CPR EN 54-7 and CPR EN 54-17. Including installation, connections and anything else necessary to complete the work in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	1,00	250,00	250,00
32647 N.P.E 35 - QE	Quadro elettrico DBT-5A-O-03-TOFF "Admin Block Tenant Office FF Lighting & Power" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBT-5A-O-03-TOFF "Admin Block Tenant Office FF Lighting & Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 701,21	6 701,21
32657 N.P.E 36 - QE	Quadro elettrico DBT-5A-O-04-TOFF "Admin Block Tenant Office FF Lighting & Power"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBT-5A-O-04-TOFF "Admin Block Tenant Office FF Lighting & Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 229,28	6 229,28
27530 N.P.E 36-RI	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per bagni per disabili composto da: - Postazione per disabili con pulsante di azionamento; Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of Disabled toilet alarm system composed: - Disabled station with pull button; ncluding share of final power supply backbone in FG16OM16 cable (section specified on wiring diagrams) and branch,rigid and/or flexible PVC piping, branch box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and every accessory and charge necessary to give the system finished and in working order				
	Totale	Cadauno	2,00	50,00	100,00
32617 N.P.E 37 - QE	Quadro elettrico DB-5A-O-01-ABRF "Admin Block Roof Floor" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-O-01-ABRF "Admin Block Roof Floor" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	21 684,79	21 684,79
27540 N.P.E 37-RI	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per bagni per disabili composto da: - pulsante di reset in scatola da incasso; Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of Disabled toilet alarm system composed: - reset button in recessed box; Including share of final power supply backbone in FG16OM16 cable (section specified on wiring diagrams) and branch,rigid and/or flexible PVC piping, branch box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and every accessory and charge necessary to give the system finished and in working order				
	Totale	Cadauno	2,00	50,00	100,00
3620 N.P.E 38 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-02-ABRF "Admin Block Roof Floor UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-02-ABRF "Admin Block Roof Floor UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 275,73	6 275,73
27550 N.P.E 38-RI	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per bagni per disabili composto da: - gemma verde di tranquillizzazione in scatola da incasso; Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante. Supply and installation of Disabled toilet alarm system composed: - green tranquilization gem in recessed box; Including share of final power supply backbone in FG16OM16 cable (section specified on wiring diagrams) and branch,rigid and/or flexible PVC piping, branch box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and every accessory and charge necessary to give the system finished and in working order				
	Totale	Cadauno	1,00	50,00	50,00
3610 N.P.E 39 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-R1-01-ABRF "Admin Block Roof Floor UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-R1-01-ABRF "Admin Block Roof Floor UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	6 275,73	6 275,73
27560 N.P.E 39-RI	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per bagni per disabili composto da: Pannello di segnalazione esterno costituito da gemma a luce rossa, buzzer in scatola da incasso 503. Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante. Supply and installation of Disabled toilet alarm system composed: - External signaling panel consisting of red light gem, buzzer in recessed box 503.Including share of final power supply backbone in FG16OM16 cable (section specified on wiring diagrams) and branch,rigid and/or flexible PVC piping, branch box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and every accessory and charge necessary to give the system finished and in working order				
	Totale	Cadauno	2,00	50,00	100,00
32797 N.P.E 41 - QE	Quadro elettrico DB-5A-O-01-ABGF "Admin Block Ground Floor" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-O-01-ABGF "Admin Block Ground Floor" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	7 879,32	7 879,32
32807 N.P.E 42 - QE	Quadro elettrico DB-5A-R1-02-ABGF "Admin Block Ground Floor" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-R1-02-ABGF "Admin Block Ground Floor" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 610,36	10 610,36
3570 N.P.E 43 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-R1-01-ABGF "Admin Block Ground Floor UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto".				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-R1-01-ABGF "Admin Block Ground Floor UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	11 029,18	11 029,18
3580 N.P.E 44 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-02-ABGF "Admin Block Ground Floor UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-02-ABGF "Admin Block Ground Floor UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 554,39	10 554,39
3550 N.P.E 45 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-C1-01-SOC "Security Operation Center UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-C1-01-SOC "Security Operation Center UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 717,15	6 717,15

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3560 N.P.E 46 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-02-SOC "Security Operation Center UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-02-SOC "Security Operation Center UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 654,54	6 654,54
3630 N.P.E 51 - QE	Quadro elettrico SDB-O-01-HVAC "Admin Block Roof Floor HVAC Supply" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). SDB-O-01-HVAC "Admin Block Roof Floor HVAC Supply" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	34 623,81	34 623,81
32567 N.P.E 52 - QE	Quadro elettrico SDB-O-01-HVAC "Admin Block Roof Floor HVAC Supply" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). SDB-O-01-HVAC "Admin Block Roof Floor HVAC Supply" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	37 628,18	37 628,18
32787 N.P.E 53 - QE	Quadro elettrico DB-5A-O-01-ABFF "Admin Block First Floor" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-O-01-ABFF "Admin Block First Floor" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	15 433,36	15 433,36
3640 N.P.E 54 - QE	Quadro elettrico DBC-R1-01-ABFF "Admin Block First Floor UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-R1-01-ABFF "Admin Block First Floor UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	9 166,57	9 166,57
3650 N.P.E 55 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-02-ABFF "Admin Block First Floor UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-02-ABFF "Admin Block First Floor UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	8 196,24	8 196,24
33297 N.P.E 61 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-01-TOFF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-01-TOFF "Admin Block Tenant Office GF UPS Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	4 596,96	4 596,96
33307 N.P.E 62 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-02-TOFF "Admin Block Tenant Office FF UPS Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-02-TOFF "Admin Block Tenant Office FF UPS Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	4 596,96	4 596,96
33317 N.P.E 63 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-R1-03-TOFF "Admin Block Tenant Office FF UPS Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-R1-03-TOFF "Admin Block Tenant Office FF UPS Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	4 596,96	4 596,96
33327 N.P.E 64 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-R1-04-TOFF "Admin Block Tenant Office FF UPS Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-R1-04-TOFF "Admin Block Tenant Office FF UPS Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	4 596,96	4 596,96
3600 N.P.E 68 - QE	Quadro elettrico MCC-5A-O-01-DW "Domestic Water Room" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). MCC-5A-O-01-DW "Domestic Water Room" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 180,36	6 180,36
34147 N.P.E 72 - QE	Fornitura di quadro Cam Lock Connection (CLC) per l'inserimento di connettori unipolari ad alta corrente (fino a 500A) per l'utilizzo di carichi fittizi esterni/banchi di carico a servizio dell'UPS IT presente nel power module, taglia da 630A, composto da: - prese/connettori (il numero esatto, distribuito su fase/neutro e PE deve essere confermato con il fornitore del sistema) per cavi unipolari dotati di un meccanismo elettromeccanico a ghiera rotante (I-0) che collega e controlla, tramite 2 fili pilota, il dispositivo di interruzione dell'alimentazione posto a monte. - Spie presenza rete - Resistenza anti-condensa interna - Presa 3F+N+T da 32A per collegamento di una ventola per il raffreddamento dei banchi di carico Grado di protezione IP66 e IP67 (secondo la norma IEC/EN 60529) e resistenza agli urti IK08 secondo la norma IEC/EN 62262.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di ogni accessorio di protezione per dare il prodotto finito e funzionale e a regola d'arte. Supply of switchboard Cam Lock Connection (CLC) for insertion of single-pole high-current connectors (up to 500A) for the use of external dummy loads/Load Banks serving UPS IT on Power Module. Size 630A, composed of: - sockets/connectors (exact number, distributed on phase/neutral and PE must be confirmed with system supplier) for unipolar cables equipped with an electromechanical rotary ferrule mechanism (I-0) that connects and controls via 2 pilot wires, the power interruption device placed upstream. - Energy presence light - Anti-condensation resistor - 3F+N+T 32A socket for connecting a fan for cooling the load banks IP66 and IP67 degrees of protection (according to IEC/EN 60529) and IK08 impact resistance according to IEC/EN 62262. Complete with every protective accessory to give the product finished and functional and workmanlike.				
	Totale	a corpo	1,00	8 000,00	8 000,00
35507 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	6,00	75,00	450,00
22020 N.P.E ST- 01	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 100 x 100 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 100 x 100 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	384,12	110,00	42 253,20
22030 N.P.E ST- 02	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 200 x 100 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for groundi 200 x 100 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	3,33	130,00	432,90
22040 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	299,70	150,00	44 955,00
43707 NPE.LF01	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED da incasso con copertura microprismatica, Siella_G8_M73_PW19_28-44_4ML-8MC_ETDD_TOC_8364451_10312505, IP40, 1, 220-240, 22/29/33/35W,2700/3600/4000/4300lm Superficie verniciata in bianco (RAL 9016). Dimensioni (L x P): 595 mm x 595 mm, altezza apparecchio 29 mm. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP20, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK03 temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Peso: 1.1 kg. Con alimentatore esterno, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). Apparecchio commutabile e dimmerabile (Touch DIM) mediante funzione tasto tramite morsetti di comando DALI. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Sielle Recessed LED luminaire with microprismatic cover, Siella_G8_M73_PW19_28-44_4ML-8MC_ETDD_TOC_8364451_10312505, IP40, 1, 220-240, 22/29/33/35W,2700/3600/4000/4300lm Surface painted white (RAL 9016). Dimensions (W x D): 595 mm x 595 mm, luminaire height 29 mm. Insulation class (EN 61140): I, degree of protection (DIN EN 60529): IP20, impact resistance to IEC 62262: IK03 glow wire test temperature to IEC 60695-2-11 of 650 °C. Weight: 1.1 kg. With external, digitally dimmable (DALI) ballast. Ballast conforming to DALI-2 standard (EN 62386). Luminaire switchable and dimmable (Touch DIM) via push-button function via DALI control terminals. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	6,00	160,00	960,00
43717 NPE.LF01	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED da incasso con copertura microprismatica, Siella_G8_M73_PW19_28-44_4ML-8MC_ETDD_TOC_8364451_10312505, IP40, 1, 220-240, 22/29/33/35W,2700/3600/4000/4300lm Superficie verniciata in bianco (RAL 9016). Dimensioni (L x P): 595 mm x 595 mm, altezza apparecchio 29 mm. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP20, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK03 temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Peso: 1.1 kg. Con alimentatore esterno, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). Apparecchio commutabile e dimmerabile (Touch DIM) mediante funzione tasto tramite morsetti di comando DALI. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Sielle Recessed LED luminaire with microprismatic cover, Siella_G8_M73_PW19_28-44_4ML-8MC_ETDD_TOC_8364451_10312505, IP40, 1, 220-240, 22/29/33/35W,2700/3600/4000/4300lm Surface painted white (RAL 9016). Dimensions (W x D): 595 mm x 595 mm, luminaire height 29 mm. Insulation class (EN 61140): I, degree of protection (DIN EN 60529): IP20, impact resistance to IEC 62262: IK03 glow wire test temperature to IEC 60695-2-11 of 650 °C. Weight: 1.1 kg. With external, digitally dimmable (DALI) ballast. Ballast conforming to DALI-2 standard (EN 62386). Luminaire switchable and dimmable (Touch DIM) via push-button function via DALI control terminals. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	53,00	160,00	8 480,00
43727 NPE.LF01	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED da incasso con copertura microprismatica, Siella_G8_M73_PW19_28-44_4ML-8MC_ETDD_TOC_8364451_10312505, IP40, 1, 220-240, 22/29/33/35W,2700/3600/4000/4300lm Superficie verniciata in bianco (RAL 9016). Dimensioni (L x P): 595 mm x 595 mm, altezza apparecchio 29 mm. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP20, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK03 temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Peso: 1.1 kg. Con alimentatore esterno, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). Apparecchio commutabile e dimmerabile (Touch DIM) mediante funzione tasto tramite morsetti di comando DALI. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Sielle Recessed LED luminaire with microprismatic cover, Siella_G8_M73_PW19_28-44_4ML-8MC_ETDD_TOC_8364451_10312505, IP40, 1, 220-240, 22/29/33/35W,2700/3600/4000/4300lm Surface painted white (RAL 9016). Dimensions (W x D): 595 mm x 595 mm, luminaire height 29 mm. Insulation class (EN 61140): I, degree of protection (DIN EN 60529): IP20, impact resistance to IEC 62262: IK03 glow wire test temperature to IEC 60695-2-11 of 650 °C. Weight: 1.1 kg. With external, digitally dimmable (DALI) ballast. Ballast conforming to DALI-2 standard (EN 62386). Luminaire switchable and dimmable (Touch DIM) via push-button function via DALI control terminals. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	299,00	160,00	47 840,00
43747 NPE.LF02	Fornitura e posa in opera di Downlight LED rotondo da incasso., Aviella_C09_OA_2600-830_ETDD_01_TOC_7571151_10223869, IP54, 1, 220-240, 30w,2550lm Ø 280 mm, Profondità d'incasso 30 mm. Con lastra di copertura opalina in PMMA Con alimentatore esterno, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). Apparecchio commutabile e dimmerabile (Touch DIM) mediante funzione tasto tramite morsetti di comando DALI L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofRound recessed LED downlight., Aviella_C09_OA_2600-830_ETDD_01_TOC_7571151_10223869, IP54, 1, 220-240, 30w,2550lm Ø 280 mm, Recessed depth 30 mm. With opal PMMA cover plate With external, digitally dimmable (DALI) ballast. Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). Luminaire switchable and dimmable (Touch DIM) via push-button function via DALI control terminals The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	39,00	130,00	5 070,00
43757 NPE.LF03a	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio la rgo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm ZBATL2 For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. With ballast, switchable. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	9,00	113,00	1 017,00
43857 NPE.LF03b	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_6000-840_ETDD_PC_TOC_7125051_10173624, IP66, 1, 230-240, 44W,6000lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	113,10	1 809,60
43937 NPE.LF04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Dimensioni (L x P): 1552 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with polycarbonate body and diffuser, OleveonF_15_B_8000-840_ET_PC_TOC_7128640_10173670, IP66, 1, 230-240, 57W, 7700lm For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-beam light distribution Dimensions (W x D): 1552 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	43,00	117,80	5 065,40
43957 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	24,00	292,80	7 027,20
45027 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	445,90	891,80
44127 NPE.LFO02a	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED, LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W, 2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991 (Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16.5W, 2200lm LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	3,00	524,50	1 573,50
	Totale 2 - Admin Block Euro				**5 351 623,08**
	7 - MMR/ER				
6080 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	2 100,00	2,55	5 355,00
6520 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	400,00	2,55	1 020,00
6690 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	560,00	2,55	1 428,00
6610 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	10,00	7,78	77,80
37117	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
095127a.a	completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	7,00	47,59	333,13
37557 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	9,00	47,59	428,31
37887 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	2,00	85,00	170,00
6100 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	11,10	222,00
6540 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	11,10	55,50
6710 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	11,10	77,70
6110 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	12,50	250,00
6550 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	12,50	62,50
6720 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	12,50	87,50
6120 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	6,00	222,62	1 335,72
6560 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
6730 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
33777 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
5630 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	300,00	4,03	1 209,00
5640 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	400,00	5,01	2 004,00
33787 F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
33797 F02.5.01.030.c	[025030c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025030c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: tetrapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	1 092,00	5,95	6 497,40
34387 F02.5.01.031	[025031] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.031	[025031] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
34397 F02.5.01.031.c	[025031c]Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025031c]Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic sheathing compound, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: pentapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	300,00	7,18	2 154,00
F02.5.01.036	[025036] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV:				
34577 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	400,00	5,25	2 100,00
F02.5.04.070	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025070] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:				
21660 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	16,68	66,11	1 102,71
37087 F03.5.02.041.l	[035040n] 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V				
	Totale	Cadauno	24,00	30,67	736,08
5490 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	4,00	185,84	743,36
6740 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	14,00	7,78	108,92
6130 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	40,00	7,78	311,20
6260 F09.5.08.144.33	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	12,00	43,51	522,12
6570 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
6750 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
6140 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	48,00	43,51	2 088,48
6150 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	20,00	28,18	563,60
6580 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	5,00	28,18	140,90
6760 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	7,00	28,18	197,26
34587 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	400,00	4,04	1 616,00
5990 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	350,00	6,14	2 149,00
47917 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	700,00	6,14	4 298,00
38947 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	4,00	336,00	1 344,00
5720 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	60,00	60,00
48287 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	5,00	60,00	300,00
34927 N.P.E 01- FM	Fornitura e posa in opera di presa di servizio Bipasso + UNEL in esecuzione da incasso. Realizzazione di punto presa di servizio, composto da: - scatola da incasso per apparecchi modulari a 3 posti - telaio porta apparecchi 3 posti - piastra di finitura 3 posti - n. 1 presa ad asta allineata 2x10/16A+T (presa Bipasso versione italiana); - n. 1 presa UNEL multistandard 2x10/16A+T; - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posata sotto traccia in muratura, infilata con conduttori FG17 3x2,5mmq, tutti con origine dalla linea di distribuzione principale, compresa idonea scatola di giunzione. - Porzione di cavo FG16OM16 dalla dorsale come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF01 Placche di finitura tipo serie civile e BTicino Light da confermare con la D.L. Architettura in fase di cantiere. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outlet service point socket (italian sockets) + UNEL in in recessed mounting execution. Realization of service socket point, consisting of: - flush-mounting box for 3-person modular appliances - fixture holder frame 3 places - finishing plate 3 places - no. 1 aligned pole socket 2x10/16A+T (Bipasso socket italian version); - no. 1 multistandard UNEL socket 2x10/16A+T; - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace in masonry, threading with FG17 3x2.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box. - Portion of cable FG16OM16 as per the single line diagrams; Reference on plan EF01 Civil series and BTicino Light finishing plates to be confirmed with Civil Architectural Conctruction at site. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	50,00	50,00
6160 N.P.E 01- FO	Cavo ottico monomodale OS2 LC/LC 9/125 tipo loose monotubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 24 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Single mode optical cable OS2 LC/LC 9/125 type loose monotube for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 24 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	10 420,00	15,50	161 510,00
55467 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	7,00	1 500,00	10 500,00
6460 N.P.E 01- HW/CA	PC Server- I7 core - 16GB ram Fornitura e posa in opera di PC Server- I7 core - 16GB ram - 2 SSD 500GB x SO in RAID, 2x4TB HD in RAID, 2 Schede di RETE - Versione RACK. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. PC Server- I7 core - 16GB ram Supply and installation of PC Server- I7 core - 16GB ram - 2 SSD 500GB x SO in RAID, 2x4TB HD in RAID, 2 NETWORK Cards - RACK Version. For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with all accessories and charges to give the component finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 800,00	4 800,00
6310 N.P.E 01- HW/TVCC	Server di Registrazione Telecamere Fornitura e posa in opera di Server di Registrazione Telecamere; Pc Formato RACK 19' con doppia alimentazione. Caratteristiche minime processore i7, 16GB di RAM, 2x240GB RAID1 SSD, 8x4TB RAID1, Windows Server 2019, 4 schede di ret Gigabit. E' compresa nell'offerta accessorio per posa in armadio Rack (Slide Rack Rail per Recording Server). Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Camera Recording Server. Supply and installation of Camera Recording Server; Pc RACK 19' format with dual power supply. Minimum features i7 processor, 16GB RAM, 2x240GB RAID1 SSD, 8x4TB RAID1, Windows Server 2019, 4 Gigabit ret cards. Included in the offer is accessory for installation in Rack cabinet (Slide Rack Rail for Recording Server). For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	2,00	13 886,04	27 772,08
5670 N.P.E 01- REI	Oneri per realizzazione in opera di sigillatura interna di tutte le tubazioni interrate al termine dei lavori, in tutti i punti accessibili, ad es. pozzetti, punti di ingresso negli edifici, ecc. Da realizzarsi con materiale rimuovibile tipo mastice (no schiume). Comprensiva di tutti gli accessori ed oneri necessari per dare le sigillature in opera finite Charges for the internal sealing of all underground pipes, at the end of the work, in all accessible points, e.g. manholes, entry points into buildings, etc.To be made with removable material such as mastic (no foams).Including all accessories and charges necessary to give the finished sealing in place				
	Totale	a corpo	1,00	15 000,00	15 000,00
57877 N.P.E 01- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello principale infrastruttura di rete) da installare all'interno dell'armadio Rack composto principalmente da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Livello Infrastruttura Network "CORE" - n.1 switch Cisco C9500-48Y4C con doppia alimentazione con interfacce di Uplink dotate di SFP 2x10Gb Single Mode 1310nm o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Charges only for the installation of active network equipment (main network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet mainly composed of: Network Infrastructure Level "CORE" - n.1 Cisco C9500-48Y4C switch with dual power supply with Uplink interfaces equipped with SFP 2x10Gb Single Mode 1310nm or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	18,00	1 500,00	27 000,00
6770 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	7,00	40,00	280,00
37287 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	7,00	40,00	280,00
6590 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	40,00	400,00
37097 N.P.E 01b- ON	Oneri per esecuzione di pulizia tecnica secondo la norma ISO 14644-1:2015 Classe 8, con test delle particelle d'aria e certificazione prima dell'RFS. L'appaltatore dovrà identificare questi lavori nel programma dei lavori presentato e dovrà mantenere e proteggere l'ambiente durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro. Inoltre l'appaltatore dovrà assicurarsi che tutti locali come Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM ed IDF Room, comprese le aree amministrative, gli uffici e i magazzini annessi, siano stati puliti a fondo prima della consegna alla committenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere e materiali di consumo per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Fees for performing technical cleaning according to ISO 14644-1:2015 Class 8, with air particle testing and certification before RFS. The contractor shall identify this work in the submitted schedule of work and shall maintain and protect the environment while performing any work. In addition, the contractor shall ensure that all premises such as Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM and IDF Room, including administrative areas, offices and attached storage areas, have been thoroughly cleaned prior to handover to the client. All inclusive of all accessories and fees and consumables to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	5 000,00	20 000,00
35117 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	5,00	75,00	375,00
6180	Cavo ottico monomodale OS2 LC/LC 9/125 tipo loose monotubo per interno/esterno				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 02- FO	con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 48 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Single mode optical cable OS2 LC/LC 9/125 type loose monotube for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 48 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	400,00	25,50	10 200,00
6470 N.P.E 02- HW/CA	Assistenza Hardware Oneri per avvio 5 Years Assistenza Hardware su Server intervento entro 24H (da coordinare con committenza in fase di programmazione). Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Hardware Support Fees for startup 5 Years Hardware Support on Server intervention within 24H (to be coordinated with customer in schedule phase). For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	1 824,00	1 824,00
6320 N.P.E 02- HW/TVCC	Server di Registrazione Telecamere - Failover Fornitura e posa in opera di Server di Registrazione Telecamere - destinazione d'uso Server di Failover; Pc Formato RACK 19' con doppia alimentazione. Caratterisitche minime processore i7, 16GB di RAM, 2x240GB RAID1 SSD, 8x4TB RAID1, Windows Server 2019, 2 schede di rete Gigabit. E' compresa nell'offerta accessorio per posa in armadio Rack (Slide Rack Rail per Failover Server). Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Camera Recording Server - Failover Supply and installation of Camera Recording Server - Failover server intended use; Pc RACK 19' format with dual power supply. Minimum features i7 processor, 16GB RAM, 2x240GB RAID1 SSD, 8x4TB RAID1, Windows Server 2019, 2 Gigabit network cards. It is included in the offer accessory for installation in Rack cabinet (Slide Rack Rail for Failover Server). For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	8 741,04	8 741,04
6800 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
5680 N.P.E 02- REI	Fornitura e posa in opera ripristino attraversamento di passerella secondarie su parete a filo e/o non a filo forometria, realizzato mediante applicazione di cuscinetti antifuoco posizionati sopra la passerella portacavi disponendo il lato certificato di 120 mm parallelamente allo spessore della parete e sigillati con sigillante antifuoco all'acqua che garantisce una tenuta perfetta al fumo e alle fiamme. Questo sistema è progettato per sigillare velocemente attraversamenti di passerelle portacavi inserite in asole più grandi della dimensione delle passerelle. Il ripristino garantirà il grado di protezione: - EI 120 su parete rigida non a filo spessore min. 125 mm per passerelle portacavi dimensioni fino a 600x100 mm - EI 120 su parete rigida a filo spessore min. 135 mm per passerelle portacavi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	dimensioni fino a 500x100 mm L'opera sarà fornita completa di targhetta identificativa, applicata in posizione leggibile, con individuazione dell'intervento, data di esecuzione e estremi di certificazione. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation restoration of walkway crossing on flush and / or non-flush wall holometry, made by applying fireproof bearings positioned above the cable tray by placing the certified side of 120 mm parallel to the wall thickness and sealed with water-based fire sealant that guarantees a perfect seal to smoke and flames. This system is designed to quickly seal cable tray crossings inserted into slots larger than the size of the walkways. Restoring will ensure the degree of protection:- EI 120 on hard wall not flush min. 125 mm for cable trays dimensions up to 600x100 mm- EI 120 on rigid wall flush min. 135 mm for cable trays dimensions up to 500x100 mmThe work will be supplied complete with identification plate, applied in a legible position, with identification of the intervention, date of execution and certification details. Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	10,00	350,00	3 500,00
57887 N.P.E 02- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello protezione rete Corporate/Controllo Accessi/TVCC dall'esterno) da installare all'interno dell'armadio Rack composto principalmente da: Firewall - n.2 firewall Fortinet 400F con la seguente configurazione: cluster in HA composto da 2 Firewall, doppio alimentatore, interfacce 1/10Gb verso il Core dedicato ai servizi Corporate Network, con politiche di gestione del traffico di rete dell'ufficio verso Internet e servizi classici di firewalling e gestione e filtraggio della connessione internet vlan - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (Corporate network protection level/Access Control/CCTV from outside) to be installed inside the Rack cabinet mainly composed of: Firewalls - n.2 Fortinet 400F firewalls with the following configuration: HA cluster composed of 2 Firewalls, double power supply, 1/10Gb interfaces towards the Core dedicated to Corporate Network services, with office network traffic management policies towards the Internet and classic firewalling services and management and filtering of the VLAN internet connection - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	2,00	2 500,00	5 000,00
40217 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	600,00	4 200,00
6270 N.P.E 02a- F	Cavo ottico multimodale OM4 LC/LC 50/125 tipo loose multitubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 6 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Multi mode optical cable OM4 LC/LC 50/125 type loose multitubo for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 6 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	36 805,00	10,50	386 452,50
5820 N.P.E 03- HVAC	Fornitura e posa in opera di alimentazione unità interna di precisione completa di : - tubazione in PVC flessibile (tratti finale in discesa da canalina portacavi) in esecuzione IP4X in alternativa tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo per esecuzione impianto in esterno IP55 (tratto di collegamento da derivazione dorsale a punto utenza) e scatola di derivazione IP55 lato utenza. - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio grado di protezione IP55; - realizzazione di collegamento ausiliario di segnale tra unità interna ed unità esterna (vedere specifiche tecniche costruttore delle apparecchiature installate); - realizzazione di collegamento ausiliario di segnale (Bus) con eventuale pannello di controllo remoto centralizzato; Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of precision indoor unit supply complete with : - flexible PVC piping (final downward sections from cable conduit) in IP4X execution alternatively rigid PVC piping GWT 960 °C complete with fasteners and fittings for IP55 outdoor installation execution (connection section from backbone branch to utility point) and IP55 branch box on utility side. - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fixing IP55 protection degree; - realization of auxiliary signal connection between indoor unit and outdoor unit (see technical specifications manufacturer of installed equipment); - realization of auxiliary signal connection (Bus) with possible centralized remote control panel; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	350,00	3 500,00
6480	Licenza software di Gestione controllo accessi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 03-HW/CA	Oneri per avvio Licenza software di Gestione controllo accessi. (da coordinare con committenza in fase di programmazione). Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Access Control Management Software License Fees to Start Access Control Management Software License. (To be coordinated with client in schedule phase). For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	1 776,00	1 776,00
6330 N.P.E 03-HW/TVCC	Oneri Contratto di Assistenza Hardware Oneri per avvio di Contratto di Assistenza Hardware su PC Server con intervento entro 24H (da coordinare con committenza in fase di programmazione). Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Hardware Support Contract Charges Fees for starting Hardware Support Contract on PC Server with intervention within 24H (to be coordinated with client in schedule phase) For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report."				
	Totale	Cadauno	1,00	2 250,00	2 250,00
52967 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	55,00	880,00
53357 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	55,00	880,00
57897 N.P.E 03- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello protezione rete BMS dall'esterno) da installare all'interno dell'armadio Rack composto principalmente da: Firewall - n.2 firewall Fortinet 200F con la seguente configurazione: cluster in HA composto da 2 Firewall, doppio alimentatore, interfacce 1/10Gb verso il Core dedicato ai servizi Corporate Network, con politiche di gestione del traffico di rete dell'ufficio verso Internet e servizi classici di firewalling e gestione e filtraggio della connessione internet vlan. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (BMS network protection level from the outside) to be installed inside the Rack cabinet mainly composed of: Firewalls - n.2 Fortinet 200F firewalls with the following configuration: HA cluster composed of 2 Firewalls, double power supply, 1/10Gb interfaces towards the Core dedicated to Corporate Network services, with office network traffic management policies towards the Internet and classic firewalling services and VLAN internet connection management and filtering. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	2,00	2 500,00	5 000,00
6190 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	38,00	750,00	28 500,00
6280 N.P.E 03- TD.33	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	12,00	750,00	9 000,00
5500 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
56077 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	4,00	62,40	249,60
24990 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	4,00	150,00	600,00
6290 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	624,00	45,00	28 080,00
6250 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	912,00	45,00	41 040,00
6490 N.P.E 04- HW/CA	Licenza Access Control per Integrazione su singola porta controllata. Oneri per avvio Licenza Access Control su singola porta controllata (da coordinare con committenza in fase di programmazione). Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. AC License for Single Door Integration. Fees to start up AC License for Single Door Integration (to be coordinated with client in schedule phase). For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	191,00	60,00	11 460,00
6340 N.P.E 04- HW/TVCC	Server di Gestione del sistema di videosorveglianza Fornitura e posa in opera di Server di Gestione del sistema di videosorveglianza. Pc Formato RACK 19' con doppia alimentazione. Caratterisitche minime processore i7, 16GB di RAM, 2x240GB RAID1 SSD, 2x4TB RAID1, Windows Server 2019, 2 Schede di Rete Gigabit. Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Video Surveillance System Management Server Supply and installation of Video Surveillance System Management Server. Pc RACK 19' format with dual power supply. Minimum requirements i7 processor, 16GB RAM, 2x240GB RAID1 SSD, 2x4TB RAID1 SSD, Windows Server 2019, 2 Gigabit Network Cards. For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 780,00	3 780,00
5690 N.P.E 04- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento delle sole passerelle destinate al passaggio impianti del cliente finale denominate anche (secure trunking) su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo EZ-Path Tale sistema antincendio EZ Path verrà utilizzata per condizioni di elevato volume di cavi attraverso pareti resistenti al fuoco, eliminando l'onere della manutenzione continua incorpora pastiglie intumescenti autosigillanti che si adattano automaticamente al volume dei cavi installati, senza bisogno di manipolazione da parte dell'utente. In caso di esposizione al fuoco, le piastre intumescenti si espandono e si gonfiano resistendo al passaggio di fumo e fiamme. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella secure trunking o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of crossing restoration of only the cable traverses intended for the passage of end-customer installations also called (secure trunking) on REI walls, made by application type EZ-Path This EZ Path fire protection system will be used for high volume conditions of cables through fire-resistant walls, eliminating the burden of continuous maintenance incorporates self-sealing intumescent pads that automatically adjust to the volume of installed cables, without the need for user manipulation. Upon exposure to fire, the intumescent plates expand and swell, resisting the passage of smoke and flames. Restoration for crossing No. 1 secure trunking walkway or group of walkways adjacent to each other.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Refer to the project plans for precise identification of restoration points. Including assistance and drafting of fire prevention documentation and completion of the form and CERT REI certification , prepared by licensed and registered technician ex 818 in addition to accessory completion elements to give the work complete and functional.				
	Totale	Cadauno	4,00	2 000,00	8 000,00
57907 N.P.E 04- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (macchina virtuale server IT) da installare all'interno dell'armadio Rack composto principalmente da: IT Server Farm - tipo (o similare) - n.3 cluster a 3 nodi per macchine virtuali per ospitare BMS, EMS, controller AHU, controller UPS, collettori Modius Open Data, server di gestione per TVCC e Access Controll, VESDA e servizi IT. Disco esterno condiviso con controller ridondante, cache SSD, doppio alimentatore, interfaccia 10G. - n.1 storage esterno per copia di backup locale (controller ridondante raid 6 o 10, con capacità per almeno 4 copie complete di VM del cluster). Ogni Server Cluster deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (IT server virtual machine) to be installed inside the Rack cabinet mainly composed of: IT Server Farm - type (or similar) - n.3 3-node clusters for virtual machines to host BMS, EMS, AHU controllers, UPS controllers, Modius Open Data collectors, management servers for CCTV and Access Control, VESDA and IT services. External shared disk with redundant controller, SSD cache, dual power supply, 10G interface. - n.1 external storage for local backup copy (redundant raid 6 or 10 controller, with capacity for at least 4 complete copies of cluster VMs). Each Cluster Server must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	4,00	5 000,00	20 000,00
6230 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	22,00	3 500,00	77 000,00
5510 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
6640 N.P.E 05- CA	Modulo controllo accessi Master Fornitura e posa in opera di Modulo di controllo accessi tipo Master in RS485 da collegare ad un Controller slave 16 ingressi Input programmabili (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento alla centralina controllo master (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Master Access Control Module Supply and installation of Master Access Control Module in RS485 to be connected to a Slave Controller 16 programmable Inputs (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Custom Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening cover with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus type cable for connection to master control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	2,00	2 500,00	5 000,00
6500 N.PE 05- HW/CA	Licenza Access Control versione Base Oneri per avvio licenza Access Control versione Base (da coordinare con committenza in fase di programmazione). Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. AC License basic version. Fees for startup AC License x Base license integration (to be coordinated with client during schedule phase). For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	172,50	172,50
6350	Sistema NAS per archiviazione registrazioni				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 05- HW/TVCC	Fornitura e posa in opera di Sistema NAS per archiviazione registrazioni (**Specifiche 90g). Modulo da 12 Slot per dischi RAID10 e 2 schede di rete. Formato RACK 19' con Doppia Alimentazione. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. NAS system for archiving recordings Supply and installation of NAS System for record storage (**Specifications 90g). 12 Slot module for RAID10 disks and 2 network cards. 19' RACK format with Dual Power Supply. For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	2,00	2 721,60	5 443,20
57917 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	8,00	250,00	2 000,00
6210 N.P.E 05- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server (ODF) con 6 porte laterali (3 per lato) dotate di spazzole per il contenimento delle fibre dim.L.840 x H.2200 x P. 400 - colore nero. Gli armadi devono essere completati con quattro montanti rack da 19" montati su canaline regolabili. Compresi i piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione costituiti da interruttore luminoso e almeno 2 PDU monitorate a livello rack con prese individuali 16A C13 e 3 C19, estrattore d'aria sul pannello superiore, serratura con chiave (master), compresi i pannelli di permutazione della fibra, la barra di rame per il nodo equipotenziale e gli accessori di completamento. (Al servizio di permutazione in fibra ottica). Supply and installation of server cabinet (ODF) cabinet with 6 side doors (3 on each side) provided with brushes for fiber containment dim.L.840 x H.2200 x P. 400 - colore black. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), including fiber permutations panels, copper bar for equipotential node and completion accessories. (To fiber optic permutation service.)				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2,00	2 000,00	4 000,00
5520 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
39987 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). - 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). - 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				
	Totale	a corpo	1,00	3 168,00	3 168,00
6220 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	720,00	40,00	28 800,00
6360 N.P.E 06- HW/TVCC	Hard Disk 16TB Fornitura e posa in opera di Hard Disk 16TB PRO3.5 Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Hard Disk 16TB Supply and Installation of Hard Disk 16TB PRO3.5 For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	24,00	610,00	14 640,00
38357 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm^2 in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm^2 incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	8,00	76,80	614,40
6240 N.P.E 07- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 48 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 48 fibers				
	Totale	Cadauno	240,00	40,00	9 600,00
6510 N.P.E 07- HW/CA	Oneri Progettazione e dimensionamento del sistema di Controllo accessi. Oneri per Progettazione e dimensionamento del sistema di Controllo accessi. Avviamento del sistema ed integrazione con i software di terze parti richieste dal committente. Collaudo finale e consegna e Training operatori. 3 Interventi di ottimizzazione sistema e monitoraggio performance a 30g,60g,90g. Fees Design and sizing of the Access Control system. Fees for Design and sizing of the Access Control system. System start-up and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	integration with third-party software required by the client. Final testing and handover and Operator Training. 3 System optimization interventions and performance monitoring at 30g,60g,90g.				
	Totale	a corpo	1,00	28 800,00	28 800,00
6370 N.P.E 07- HW/TVCC	Desktop PC Operator Fornitura e posa in opera di Desktop PC Operator, I-7 Core, 16GB Ram, 2x240TB SO, 1x4TB HD, Video Card Nvidia Pquadro, 2 schede di rete 1GB. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Desktop PC Operator Supply and installation of Desktop PC Operator, I-7 Core, 16GB Ram, 2x240TB SO, 1x4TB HD, Nvidia Pquadro Video Card, 2 1GB network cards. For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	2,00	2 250,00	4 500,00
34377 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	50,00	50,00	2 500,00
49827 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	200,00	800,00
6300 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	624,00	40,00	24 960,00
6380	Armadio RACK 19 unità				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 08-HW/TVCC	Fornitura e posa in opera di Armadio RACK 19 unità profondita 1200cm per alloggiamento apparati TVCC. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. IT RACK cabinet 19U Supply and installation of RACK cabinet 19 units depth 1200cm for CCTV equipment housing. For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	1,00	2 436,00	2 436,00
49027 N.P.E 09- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	200,00	800,00
6010 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	4,00	30,00	120,00
49877 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	250,00	500,00
6390 N.PE 09- HW/TVCC	Monitor 46 Pollici LCD Fornitura e posa in opera di Monitor 46 Pollici LCD - 2 ingressi HDMI con staffa tipo VESA a parete. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. 46' LCD Monitor Supply and installation of 46 Inch LCD Monitor - 2 HDMI inputs with VESA type wall bracket. For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	1 260,00	5 040,00
41217 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	2,00	1 316,00	2 632,00
6400 N.PE 10- HW/TVCC	Licenza Perenne per Sistema di gestione della video sorveglianza Oneri per avvio di Licenza Perenne per Sistema di gestione della video sorveglianza (denominato “sistema” o “VMS”) con supporto per un numero illimitato di utenti, dispositivi, server e siti, comprendente opzioni per operazioni di sorveglianza centralizzate e dispositivi mobili. Il VMS sarà costituito da componenti separate dedicate ciascuna ad un particolare scopo: Server di Gestione, Server di Registrazione, Server di Failover (per i quali sono stsati predispoti apparati fisici dedicati), Server degli eventi, Server di Database, Server Mobile service. Ognuno dei servizi sopracitati deve poter essere certificato per installazione su VM. L'accesso al sistema deve essere possibile nelle seguenti modalita: Client di Gestione Windows, Client di Visualizzaizone completo Windows, Web Client, Mobile Client. (**Verificare la totale compliance delle caratteristiche con Allegato "A"); il VMS deve essere una piattaforma open-platform in grado di comunicare (tramite Add-on)) con il sistema di controllo accessi utilizzato. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Forever License for Video Surveillance Management System. Fees to initiate Perennial License for Video Surveillance Management System (referred to as "system" or "VMS") with support for an unlimited number of users, devices, servers and sites, including options for centralized surveillance operations and mobile devices. The VMS will consist of separate components each dedicated to a particular purpose: Management Server, Recording Server, Failover Server (for which dedicated physical equipment has been prepared), Event Server, Database				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Server, Mobile service Server. Each of the above services must be able to be certified for installation on VMs. Access to the system must be possible in the following modes: Windows Management Client, Full Windows Viewing Client, Web Client, Mobile Client. (**Check full feature compliance with Attachment "A"); VMS must be an open-platform capable of communicating (via Add-on)) with the access control system used. EuroPriSe GDPR-ready certification. For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 973,50	3 973,50
6410 N.P.E 11- HW/TVCC	Licenza Perenne per il collegamento telecamera Oneri per avvio Licenza Perenne per il collegamento di ogni telecamera al sistema VMS (Licenza perenne). Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Forever License for Camera Connection. Fees for initiating Perennial License for the connection of each camera to the VMS system (Permanent License). For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report." Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	211,00	423,00	89 253,00
6020 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	40,00	160,00
6420 N.P.E 12- HW/TVCC	Canone di Manutenzione annuale per il sistema VMS Oneri per avvio Canone di Manutenzione annuale (Obbligatorio solo 1 anno) per il sistema VMS che garantisca per un periodo di un anno dall'attivazione della licenza : 1) Accesso gratuito a qualsiasi nuova versione del prodotto per il prodotto software VMS acquistato. 2) 100% di accredito sul prodotto VMS attuale del proprietario al momento di eseguire l'upgrade a una versione più avanzata dello stesso prodotto VMS. 3) Gestione prioritaria dei tempi di risposta alle chiamate telefoniche di supporto in base alla criticità del problema, per le domande inviate tramite e-mail o a cui non è possibile rispondere durante la telefonata iniziale. 4) Le annualità aggiuntive di accesso agli aggiornamenti software devono essere disponibili separatamente per l'acquisto. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Annual Maintenance Fee for the VMS system. Start-up Charges Annual Maintenance Fee (Mandatory 1 year only) for VMS system that guarantees for a period of one year from license activation : 1) Free access to any new product version for the purchased VMS software product.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2) 100% credit on the owner's current VMS product when upgrading to a more advanced version of the same VMS product. 3) Priority handling of response time to support phone calls based on the criticality of the problem, for questions sent via e-mail or which cannot be answered during the initial phone call. 4) Additional years of access to software upgrades must be available separately for purchase. For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report."				
	Totale	a corpo	1,00	717,00	717,00
41467 N.P.E 12- RI	Fornitura e posa in opera di Centrale ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54 Comprensivo di: - n°1 Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per centrali aspirazione. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione; - n°1 Unità di filtro antipolvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo fornita con relativo filtro. Riferimento in planimetria ASD / CF04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 2 channel Aspirating Smoke Detection Panel (ASD), certified EN54-20 classes A, B and C, supplied without detector and without alarm level indicator. Maximum pipe length 300 m and 76 suction holes. 3 settable pre-alarm levels. 24 VDC power supply. IP54 Includes: - No. 1 High-sensitivity smoke detector for central suction units. Alarm threshold adjustable between 0.02 and 10%/m. Maximum sensitivity 0.002%/m. Self-compensation function; - No. 1 Small dust filter unit for pipes of D between 22 and 25 mm. Fixing on pipe by pipe press supplied with corresponding filter. Reference on plan ASD / CF04 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2,00	5 338,80	10 677,60
6430 N.P.E 13- HW/TVCC	Canone di Manutenzione annuale per telecamera. Oneri per avvio Canone di Manutenzione annuale (Obbligatorio solo 1 anno) per OGNI dispositivo telecamera collegato al VMS che garantisce dall'attivazione della licenza: 1) Accesso gratuito all'aggiornamento VMS per qualsiasi nuova versione fw della telecamere- 2) 100% di accredito sul prodotto VMS attuale del proprietario al momento di eseguire l'upgrade a una versione più avanzata dello stesso prodotto VMS. 3) Gestione prioritaria dei tempi di risposta alle chiamate telefoniche di supporto in base alla criticità del problema, per le domande inviate tramite e-mail o a cui non è possibile rispondere durante la telefonata iniziale. 4) Le annualità aggiuntive di accesso agli aggiornamenti software devono essere disponibili separatamente per l'acquisto. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda al documento "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Annual Maintenance License Fee per camera. Start-up Charges Annual Maintenance Fee (Mandatory 1 year only) for EACH camera device connected to the VMS that warrants from license activation: 1) Free access to VMS upgrade for any new camera fw version- 2) 100% credit on the owner's current VMS product when upgrading to a more advanced version of the same VMS product. 3) Priority handling of response time to support phone calls based on the criticality of the problem, for questions sent via email or that cannot be answered during the initial phone call. 4) Additional years of access to software upgrades must be available separately for purchase For more technical details, Please see the document "Special Tender Specifications or Technical Report."				
	Totale	a corpo	211,00	80,00	16 880,00
34417 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	100,00	33,00	3 300,00
36797 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	350,00	3 500,00
6440 N.P.E 14- HW/TVCC	Licenza per la configurazione di VideoWall Oneri per avvio Licenza per la configurazione di VideoWall (posizionato nel locale fino a 8 monitor gestibili direttamente dall'operatore License for configuration of VideoWall Start-up charges License for configuration of VideoWall (placed in the room up to 8 monitors manageable directly by the operator)				
	Totale	a corpo	1,00	16 827,00	16 827,00
34427 N.P.E 14- RI	Fornitura e posa in opera di Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Sleeve for pipes D = 25 mm, ABS, pack of 20 pieces. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	4,00	117,00	468,00
5810 N.P.E 15- FM	Fornitura ed installazione di punto di alimentazione per armadio rack dati, composto da: - presa mobile CEE interbloccata 2P+T 16A IP44 - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posato sotto traccia/vista, infilaggio con conduttori FG17 3x4mmq, porzione di dorsale in cavo FG16OM16 (sezione come da schemi elettrici del quadro di zona), compresa apposita scatola di derivazione. - Spina mobile CEE 2P+T 16A collegata a spezzone di cavo FG16OM16 3G4 (lunghezza 2 mt) e terminata su alimentatore multiplo rack dati. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of IT Cabinet Network, composed of: - 2P+PE 16A IP44 interlocked CEE mobile socket - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace/view, threading with FG17 3x4mmq conductors, portion of backbone in FG16OM16 cable (section as per area switchboard wiring diagrams), including appropriate junction box. - CEE 2P+PE 16A mobile plug connected to piece of FG16OM16 3G4 cable (length 2 mt) and terminated on multi-socket data rack power supply unit. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	24,00	130,00	3 120,00
6450 N.P.E 15- HW/TVCC	Progettazione e dimensionamento del sistema di Videosorveglianza Oneri per Progettazione e dimensionamento del sistema di Videosorveglianza da tecnici progettista certificati per il VMS proposto. Installazione software VMS sui i sistemi hardware dedicati, acquisizione di tutti gli apparati di ripresa (telecamere) effettuata da tecnico ingegnere certificato per il VMS proposto. Avviamento del sistema VMS ed integrazione con i software di terze parti richieste dal committente. Collaudo finale e consegna e Training operatori. 3 Interventi di ottimizzazione sistema e monitoraggio performance a 30g,60g,90g. Video surveillance system design and sizing. Charges for Video Surveillance system design and sizing by certified design engineer for the proposed VMS. VMS software installation on the dedicated hardware systems, acquisition of all camera equipment (cameras) carried out by certified engineer technician for the proposed VMS.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	VMS system start-up and integration with third-party software required by the client. Final testing and delivery and Operator Training. 3 System optimization interventions and performance monitoring at 30g,60g,90g.				
	Totale	a corpo	1,00	28 800,00	28 800,00
34437 N.P.E 15- RI	Fornitura e posa in opera di Curva a 90", D = 25 mm, ABS, CF 5pz. confezione da 5 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 90" curve, D = 25 mm, ABS, CF 5pcs. package All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	8,00	109,00	872,00
34447 N.P.E 16- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T, D = 25 mm, ABS, confezione da 10 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of T-joint, D = 25 mm, ABS, pack of 10 pieces All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	175,00	3 500,00
41807 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	8,00	250,00	2 000,00
35297 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	2,00	60,00	120,00
34467 N.P.E 18- RI	Fornitura e posa in opera di Tappo di chiusura per tubo D =25mm. ABS, Confezione da10 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End cap for pipe D =25mm. ABS, Pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	10,00	55,00	550,00
34477 N.P.E 19- RI	Fornitura e posa in opera di Clip di fissaggio per foro D =25mm, ABS, confezione da 50 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Fixing clips for hole D =25mm, ABS, pack of 50 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	4,00	170,00	680,00
34487 N.P.E 20- RI	Fornitura e posa in opera di Colla per tubi in ABS in barattolo da 250ml. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ABS pipe glue in 250ml All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	10,00	92,00	920,00
26930 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	248,00	496,00
27090 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	4,00	405,00	1 620,00
34497 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	4,00	150,00	600,00
34507 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	10,00	405,26	4 052,60
34517 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	40,00	400,00
34527 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
5550 N.P.E 65 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-F1-01-MMRS "MMR/POE South UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-F1-01-MMRS "MMR/POE South UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	16 553,01	16 553,01
5540 N.P.E 66 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-01-MMRN "MMR/POE North UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-01-MMRN "MMR/POE North UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	16 515,74	16 515,74
22050 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	8,19	150,00	1 228,50
45037 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	445,90	7 134,40
53837 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	8,00	626,30	5 010,40
	Totale 7 - MMR/ER Euro				**1 387 016,52**
	8 - HV-MV Substation				
6890 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	250,00	2,55	637,50
6900 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	5,00	47,59	237,95
6910 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	11,10	55,50
6920 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	12,50	62,50
6810 F07.5.01.003.f	[075003f] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq				
	Totale	m	500,00	9,81	4 905,00
6820 F07.5.02.026.b	[075026b] Ø 25 mm				
	Totale	Cadauno	8,00	111,41	891,28
6830 F07.5.02.028.c	[075028c] 400 x 400 x 400 mm				
	Totale	Cadauno	8,00	55,81	446,48
6840 F07.5.02.029	[075029] Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio				
	Totale	Cadauno	8,00	12,53	100,24
6930 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	10,00	7,78	77,80
6940 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	5,00	28,18	140,90
6960 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	5,00	40,00	200,00
6850 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
6860 N.P.E 06- TER	Fornitura e posa in opera di piatto di rame 50x5mm posto sul perimetro della cabina elettrica di ricezione MT e perimetro locali tecnici della futura area di sotto-stazione AT/MT, compreso accessori di fissaggio e bulloneria. Supply and installation of 50x5mm copper plate placed on the perimeter of the MV receiving electrical substation and perimeter of the technical rooms of the future HV/MV sub-station area, including fixing accessories and bolts.				
	Totale	a corpo	1,00	2 500,00	2 500,00
	Totale 8 - HV-MV Substation Euro				**11 755,15**
	10 - External areas				
49288 025162f.a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6 standards, with crush strength > 750 N, excluding all provisional works and earthworks, external Ø: 110 mm (CO01 type)				
	Totale	m	4 750,00	9,54	45 315,00
7790 025162g.a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... CEI EN 50086 standards, with crush strength > 750 N, excluding all provisional works and earthworks, external Ø: 125 mm				
	Totale	m	3 600,00	10,71	38 556,00
7810 025162h.i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... CEI EN 50086 standards, with crush strength > 750 N, excluding all provisional works and earthworks, external Ø: 200 mm				
	Totale	m	15 250,00	15,50	236 375,00
8140 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 800,00	2,55	12 240,00
8420 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	2 050,00	2,55	5 227,50
8530 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 600,00	2,55	4 080,00
8710 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 000,00	2,55	10 200,00
8540 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	40,00	7,78	311,20
37127 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	6,00	47,59	285,54
37627 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	52,00	47,59	2 474,68
53847 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	41,00	47,59	1 951,19
8160 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	58,00	11,10	643,80
8440 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	41,00	11,10	455,10
8560 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	11,10	222,00
8730 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	51,00	11,10	566,10
8170 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	58,00	12,50	725,00
8450 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	41,00	12,50	512,50
8570 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	12,50	250,00
8740 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	51,00	12,50	637,50
8180 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86
8580 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
8750 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86
33277 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
7910 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	918,00	4,03	3 699,54
7920 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	888,00	5,01	4 448,88
33887 F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
33897 F02.5.01.030.e	[025030e] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq [025030e] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0,6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and to CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: tetrapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: section 10 sq. mm				
	Totale	m	390,00	11,79	4 598,10
F02.5.01.036	[025036] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV:				
47557 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	150,00	5,25	787,50
33927 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
33917 F02.5.01.041.e	[025041e] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 10 mmq [025041e] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, fire and flame retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: section 10 mm2				
	Totale	m	1 833,00	12,05	22 087,65
33957 F02.5.01.042	[025042] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.042	[025042] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1:				
33937 F02.5.01.042.e	[025042e] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1 sezione 10 mmq [025042e] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, fire and flame retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards tetrapolar FTG18OM1 section 10 mmq				
	Totale	m	936,00	14,69	13 749,84
33947 F02.5.01.042.f	[025042f] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1 sezione 16 mmq [025042f] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, fire and flame retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards tetrapolar FTG18OM1 section 16 mmq				
	Totale	m	585,00	19,15	11 202,75
F02.5.04.070	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025070] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:				
21190 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	12,90	46,80	603,72
22250 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	40,38	46,80	1 889,78
F02.5.04.086	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025086] Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:				
22320 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	40,38	12,50	504,75
7630 F07.5.01.003.f	[075003f] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq				
	Totale	m	3 000,00	9,81	29 430,00
45317 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	15,00	185,84	2 787,60
45297 F07.5.02.026.b	[075026b] Ø 25 mm				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	155,00	111,41	17 268,55
45307 F07.5.02.028.c	[075028c] 400 x 400 x 400 mm				
	Totale	Cadauno	155,00	55,81	8 650,55
7670 F07.5.02.029	[075029] Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio				
	Totale	Cadauno	155,00	12,53	1 942,15
8760 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	102,00	7,78	793,56
8190 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	116,00	7,78	902,48
8460 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	82,00	7,78	637,96
8590 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
8770 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
8200 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
8210 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	58,00	28,18	1 634,44
8470 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	41,00	28,18	1 155,38
8600 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	20,00	28,18	563,60
8780 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	51,00	28,18	1 437,18
47567 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	300,00	4,04	1 212,00
47927 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	3 500,00	6,14	21 490,00
8480 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	10,00	450,00	4 500,00
38897 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	16,00	336,00	5 376,00
40627 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	3,00	336,00	1 008,00
8220 N.P.E 01- FO	Cavo ottico monomodale OS2 LC/LC 9/125 tipo loose monotubo per interno/esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 24 fibre armatura dielettrica antiroditore. Categoria B2ca CPR Single mode optical cable OS2 LC/LC 9/125 type loose monotube for indoor/outdoor with gel filler, PE sheath: 24 fibers dielectric anti-rodent reinforcement. CPR B2ca category				
	Totale	m	350,00	15,50	5 425,00
8510 N.PE 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	10,00	1 500,00	15 000,00
1750 N.P.E 01- RIC	Fornitura e posa in opera di Stazione di ricarica per veicoli elettrici, n. 2 prese di ricarica Tipo 2 con blocco automatico della presa, Modo 3 secondo IEC 61851-1, potenza configurabile da 2,3 kW (10A 230V) a 22 kW (32A 400V) per ogni presa, funzione di gestione del carico integrata, differenziale 6mA DC integrato, stazione di ricarica intelligente con sistema di gestione EMOBITALY opzionale, installazione a terra, mod. SLAVE. - stazione di ricarica per veicoli elettrici; - installazione a terra mediante palo di montaggio incluso nella fornitura, completo di accessori per il montaggio; - conformità a Modo 3 CEI EN 61851; - n. 2 prese di ricarica Tipo 2 secondo IEC 62196-2 con blocco automatico della presa; - alimentazione monofase 230V 32A (potenza massima erogabile 7,4 kW) oppure trifase 400V 32A (potenza massima erogabile 22 kW) (una linea elettrica dedicata per ogni presa); - corrente configurabile con DIP switch su ogni presa: 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A; - funzionalità smart configurabili (accesso libero, accesso controllato con RFID, monitoraggio con sistema di gestione, load management) gestite da presa Master; - predisposta per collegamento opzionale a sistema di gestione EMOBITALY (attraverso la presa Master); - controllo della corrente di guasto a terra in corrente continua superiore a 6mA integrato; - dimensioni 1'400 x 370 x 240 mm - peso circa 25 kg. - grado di protezione IP54 - segnalazione dello stato di carica all'utente attraverso indicatore LED e display con visualizzazione dell'energia (kWh) erogata - temperatura di utilizzo compresa tra -25 °C e +50 °C - certificazione CE Riferimento tipo E-Station art. ES-XP202xxx/S-SL. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electric Vehicle Charging Station, No. 2 charging sockets Type 2 with automatic socket lock, Mode 3 according to IEC 61851-1, configurable power from 2.3 kW (10A 230V) to 22 kW (32A 400V) for each socket, integrated load management function, integrated 6mA DC differential, intelligent charging station with optional EMOBITALY management system, ground installation, mod. SLAVE. - electric vehicle charging station; - ground installation by mounting pole included in delivery, complete with mounting accessories; - compliance with Mode 3 CEI EN 61851; - no. 2 Type 2 charging sockets according to IEC 62196-2 with automatic socket lock; - single-phase 230V 32A (maximum deliverable power 7.4 kW) or three-phase 400V 32A (maximum deliverable power 22 kW) power supply (one dedicated power line for each socket); - configurable current with DIP switch on each socket: 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A; - configurable smart features (free access, controlled access with RFID, monitoring with management system, load management) managed by Master socket; - prepared for optional connection to EMOBITALY management system (through Master socket); - integrated DC ground fault current control above 6mA; - dimensions 1'400 x 370 x 240 mm - weight approximately 25kg. - degree of protection IP54 - indication of charging status to the user through LED indicator and display showing energy (kWh) delivered - operating temperature range of -25°C to +50°C - CE certification Riferimento tipo E-Station art. ES-XP202xxx/S-SL. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a state of perfection.				
	Totale	Cadauno	10,00	4 026,00	40 260,00
8490 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	41,00	40,00	1 640,00
8790 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	51,00	40,00	2 040,00
37297 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	6,00	40,00	240,00
8610 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	20,00	40,00	800,00
40157 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	650,00	1 950,00
8500 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
7770 N.P.E 02- FV	Fornitura e posa in opera di sistema fotovoltaico su copertura parcheggi esterni lato SUD per una potenza pari a circa 313kWp comprensivo di: - n°720 pannelli in silicio monocristallino classe 0 - 435KWp cad (313,2 KWp totali); - n°6 gruppo conversione c,c,/c,a,(inverter) da 50kW; - quadri di campo lato cc; - Centralina di telecontrollo produzione di energia per impianto fotovoltaico; - fornitura di tutti i materiali come cavi elettrici del tipo FG21M21/H1Z2Z2-K conformi a normative ambito fotovoltaico, Cablaggio stringhe, inverter, supporti di fissaggio comprensivo di oneri per installazione su pensiline (computate nella parte strutturale) per ancoraggio pannelli; - dispositivo di interfaccia per contabilizzazione di rete da posizionare su quadro ricezione MT; - dispositivo per collegamento contatore di produzione da collocare in copertura su quadro elettrico di pertinenza; - Oneri per Gestione/sviluppo pratiche con Gestore; - Messa in servizio (post avallo/controlli/verifiche gestore); - pulsante di sgancio da posizionare secondo le indicazioni del referente VVF (vedere quantificazione e funzione impianto in capitolo dedicato); - oneri ed accessori per dare l'impianto finito e funzionante secondo la regola dell'arte; Supply and installation of PV system on external roof Parking South for a power of about 313kWp composed of: - No. 720 monocrystalline silicon panels class 0 - 435KWp each (313.2 KWp total); - No. 6 c,c,/c,a,(inverter) 50kW conversion unit; - dc-side switchboards; - Remote control power production control unit for photovoltaic system; - supply of all materials such as electrical cables of type FG21M21/H1Z2Z2-K complying with photovoltaic field regulations, String wiring, inverter, fixing supports including ballasts (these included in the offer) for panel anchoring; - Interface device for net metering to be placed on MV receiving panel; - device for production meter connection to be placed on the roof on LV switchboard; - Charges for Management/development practices with Manager; - Commissioning (post endorsement/checks/verifications operator); - release button to be positioned according to the instructions of the VVF contact person (see quantification and plant function in dedicated chapter); - charges and accessories to give the system finished and functioning according to the rule of art;				
	Totale	kW	314,00	1 300,00	408 200,00
8810 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49307 N.P.E 02- PZ	Fornitura e posa in opera di pozzetto in CAV 60x60x60cm, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile composto da: - Pozzetto di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, posti in opera compreso ogni onere e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	magistero per l'allaccio a tenuta delle tubazioni ecc, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro; pedonale, non diaframmato (dim.60x60x60 cm); - Chiusino di ispezione (dimensioni 60x606 e luce netta nominali: 55 x 55 cm, tipo carrabile) in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto - prolunghe per pozzetto vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra; Supply and installation of CAV manhole 60x60x60cm, with concentric moldings pre-strained on the vertical walls and removable bottom composed of: - Connection gully made of precast vibrated concrete elements with lateral indentations for pipe inlets, placed on site including all labor and supplies for watertight connection of pipes, etc., including excavation, backfill with concrete and backfill; pedestrian, not diaphragmatic (dim.60x60x60 cm); - Inspection manhole (dimensions 60x606 and nominal net span: 55 x 55 cm, driveway type) made of spheroidal cast iron in accordance with UNI EN 1563 not hydraulic tightness for sidewalks, pedestrian areas, motor vehicle parking areas and multi-storey parking lots, with breaking strength greater than 125 kN complying with class B 125 of UNI EN 124 and regulation NF-110, with vertical periphery frame without protrusions and square cover with non-slip pedestrian surface and blind hole with bar for easy opening, coated with protective paint, marking showing the strength class, reference standard, manufacturer's identification and product quality mark issued by independent certification body. Assembled on site including all labor and supplies on pre-existing manhole - Extensions for vibrated manhole on site including all labor and installation for ground connection;				
	Totale	Cadauno	280,00	345,00	96 600,00
1760 N.P.E 02- RIC	Fornitura e posa in opera di Stazione di Controllore di Gestione della Ricarica - fino a 40 prese di ricarica. - Configurazione centrale mediante interfaccia web - Formazione di Cluster (raggruppamenti di prese di ricarica), per ciascun Cluster è possibile assegnare una potenza massima da non superare (massimo 15 Cluster) - Gestione del carico statica e dinamica - Possibilità di ricarica asimmetrica e di sequenziamento delle fasi per evitare sbilanciamenti del carico tra le 3 fasi - Registrazione di tutte le sessioni di ricarica fino a 3 mesi (archiviazione a livello locale) - Dimensioni: 33 x 80 x 121 mm - Peso 750 g - Antenna LTE esterna (lunghezza cavo 2 m) per sim-card e collegamento a backend OCPP remoto (EMOBITALY Ready) Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Charging Management Controller Station - up to 40 charging sockets. - Central configuration via web interface - Formation of Clusters (groupings of charging outlets), for each Cluster it is possible to assign a maximum power not to be exceeded (maximum 15 Clusters) - Static and dynamic load management - Possibility of asymmetric charging and phase sequencing to avoid load imbalances between the 3 phases - Logging of all charging sessions for up to 3 months (local storage) - Dimensions: 33 x 80 x 121 mm - Weight 750 g - External LTE antenna (2 m cable length) for sim-card and connection to remote OCPP backend (EMOBITALY Ready) All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a state of perfection.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 354,00	3 354,00
38887 N.P.E 03- CA	Lettore con doppia autoidentificazione (biometrico+badge) per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore Biometrico da esterno + funzione badge da esterno IP66 (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD04" Reader with dual self-identification (biometric+ card reader) for access control system. Supply and installation of IP66 Outdoor Biometric+ Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, branded flexible, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable adapted for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD04"				
	Totale	Cadauno	1,00	2 400,00	2 400,00
8030 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
45677 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	6,00	55,00	330,00
45687 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	56,00	55,00	3 080,00
50647 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
1770	Fornitura e posa di Sistema di Gestione della stazione di ricarica SLAVE CANONE				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 03- RIC	ANNUO Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Charging Station Management System SLAVE ANNUAL RATE. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a state of good works.				
	Totale	Cadauno	10,00	108,00	1 080,00
8260 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	12,00	750,00	9 000,00
7680 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
39697 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	1,00	62,40	62,40

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
48787 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	30,00	300,00	9 000,00
8240 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	288,00	45,00	12 960,00
45997 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	20,00	60,00	1 200,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
46007 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	41,00	60,00	2 460,00
46037 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	60,00	120,00
46047 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	27,00	60,00	1 620,00
46057 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	50,00	60,00	3 000,00
1780 N.P.E 04- RIC	Fornitura e posa di Pannello grafico personalizzato per stazioni di ricarica 2x, grafica da concordare con Committente Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Custom Graphic Panel for 2x charging stations, graphics to be agreed with client. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a state of good works.				
	Totale	Cadauno	10,00	129,00	1 290,00
8270 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	6,00	3 500,00	21 000,00
7690 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
8820 N.P.E 05- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio impianto ricarica autoveicoli, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release to serve vehicle charging plant, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49647 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	150,00	600,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
49697 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	150,00	300,00
42327 N.P.E 05- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 410lm (SE) / 410lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency self-contained lighting fixture with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 410lm (SE) / 410lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE04 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	10,00	336,96	3 369,60
45777 N.P.E 05- PL	Realizzazione di punto luce per elemento di illuminazione stradale, compresa quota di dorsale e derivazione in cavo FG16OR16 (sezione indicata negli schemi elettrici), quota parte di cavidotto in polietilene serie pesante flessibili posata in scavo predisposto da pozzetto luce o da corpo illuminante adiacente, derivazioni in pozzetto realizzate con giunti con isolamento bicomponente a reticolazione rapida per cavo estruso (in alternativa distribuzione a vista in tubazione in acciaio zincata ove richiesto), posa e collegamento corpo illuminante e relativi accessori (trasformatori, alimentatori, etc).				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce stradale finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of light point for street lighting element, including portion of cable FG16OR16 cable backbone and branch (section indicated in the wiring diagrams), portion of flexible heavy series polyethylene cable laid in excavation prepared from light well or adjacent lighting body, shunts in the manhole made with joints with two-component fast-cross-linking insulation for extruded cable (alternatively exposed distribution in galvanized steel piping where required), light fixture laying and connection and related accessories (transformers, ballasts, etc.), fittings and completion accessories. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally				
	Totale	Cadauno	42,00	100,00	4 200,00
46027 N.P.E 05- PL	Realizzazione di punto luce per elemento di illuminazione stradale, compresa quota di dorsale e derivazione in cavo FG16OR16 (sezione indicata negli schemi elettrici), quota parte di cavidotto in polietilene serie pesante flessibili posata in scavo predisposto da pozzetto luce o da corpo illuminante adiacente, derivazioni in pozzetto realizzate con giunti con isolamento bicomponente a reticolazione rapida per cavo estruso (in alternativa distribuzione a vista in tubazione in acciaio zincata ove richiesto), posa e collegamento corpo illuminante e relativi accessori (trasformatori, alimentatori, etc). Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce stradale finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of light point for street lighting element, including portion of cable FG16OR16 cable backbone and branch (section indicated in the wiring diagrams), portion of flexible heavy series polyethylene cable laid in excavation prepared from light well or adjacent lighting body, shunts in the manhole made with joints with two-component fast-cross-linking insulation for extruded cable (alternatively exposed distribution in galvanized steel piping where required), light fixture laying and connection and related accessories (transformers, ballasts, etc.), fittings and completion accessories. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally				
	Totale	Cadauno	6,00	100,00	600,00
46067 N.P.E 05- PL	Realizzazione di punto luce per elemento di illuminazione stradale, compresa quota di dorsale e derivazione in cavo FG16OR16 (sezione indicata negli schemi elettrici), quota parte di cavidotto in polietilene serie pesante flessibili posata in scavo predisposto da pozzetto luce o da corpo illuminante adiacente, derivazioni in pozzetto realizzate con giunti con isolamento bicomponente a reticolazione rapida per cavo estruso (in alternativa distribuzione a vista in tubazione in acciaio zincata ove richiesto), posa e collegamento corpo illuminante e relativi accessori (trasformatori, alimentatori, etc). Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce stradale finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of light point for street lighting element, including portion of cable FG16OR16 cable backbone and branch (section indicated in the wiring diagrams), portion of flexible heavy series polyethylene cable laid in excavation prepared from light well or adjacent lighting body, shunts in the manhole made with joints with two-component fast-cross-linking insulation for extruded cable (alternatively exposed distribution in galvanized steel piping where required), light fixture laying and connection and related accessories (transformers, ballasts, etc.), fittings and completion accessories. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally				
	Totale	Cadauno	3,00	100,00	300,00
46077 N.P.E 05- PL	Realizzazione di punto luce per elemento di illuminazione stradale, compresa quota di dorsale e derivazione in cavo FG16OR16 (sezione indicata negli schemi elettrici), quota parte di cavidotto in polietilene serie pesante flessibili posata in scavo predisposto da pozzetto luce o da corpo illuminante adiacente, derivazioni in pozzetto realizzate con giunti con isolamento bicomponente a reticolazione rapida per cavo estruso (in alternativa distribuzione a vista in tubazione in acciaio zincata ove richiesto), posa e collegamento corpo illuminante e relativi accessori (trasformatori, alimentatori, etc). Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce stradale finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of light point for street lighting element, including portion of cable FG16OR16 cable backbone and branch (section indicated in the wiring diagrams), portion of flexible heavy series polyethylene cable laid in excavation prepared from light well or adjacent lighting body, shunts in the manhole made with				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	joints with two-component fast-cross-linking insulation for extruded cable (alternatively exposed distribution in galvanized steel piping where required), light fixture laying and connection and related accessories (transformers, ballasts, etc.), fittings and completion accessories. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally				
	Totale	Cadauno	5,00	100,00	500,00
57927 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	7,00	250,00	1 750,00
40607 N.P.E 05- TVCC	Telecamera di rilevamento IP posizionata all'esterno del Building su palo illuminazione o parete esterna. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP da esterno con funzionalità di rilevamento da installare su palo illuminazione o su parete esterna (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - Junction Box per alloggiamento telecamera; - accessori di staffaggio per montaggio telecamera esterna sul palo o parete esterna del building; - box contenimento composto da un centralino contente: interruttore locale (per permettere la manutenzione in sicurezza), scaricatore di tipo II monofase, fusibile, Trasformatore 230V/12V, Media Converter (quest'ultimo incluso nella fornitura) comprensivo di cavo in fibra ottica e relativa attesatazione secondo indicazione del fornitore del sistema; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP67; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare su palo in posizione facilmente accessibile IP67 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SDO015 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. IP Detection Camera placed outside the Building on pole or facade. Supply and installation of external IP Camera for detection palced on external lighting pole of facade building (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Junction Box for external CCTV; - Bracket for outdoor CCTV mounting on pole mount (Pole mount+wall mount); - containment box is composed of a switchboard containing: local switch (to allow safe maintenance), single-phase type II arrester, fuse, 230V/12V Transformer, Media Converter (the latter included in the supply) including fiber optic cable and its attestation according to the system supplier's indication; - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP67 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on pole in easily accessible position IP67 utility-side terminal; - branch share in power/data cable (computed in dedicated section); - label identifying the arrangement unit itself; Reference on plan SD15 Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	48,00	950,00	45 600,00
49747 N.P.E 06- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	200,00	2 000,00
8250 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				
	Totale	Cadauno	288,00	40,00	11 520,00
38517 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm^2 in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	2,00	76,80	153,60
49797 N.P.E 07- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 40A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x40 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x40A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 40A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x40A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x40A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	250,00	500,00
46257 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	55,00	550,00
46377 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	55,00	330,00
46387 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46547 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46657 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	55,00	55,00
46747 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	7,00	55,00	385,00
49927 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	6,00	200,00	1 200,00
49997 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
42447 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	6,00	386,87	2 321,22
42457 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	386,87	773,74
8100 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	15,00	30,00	450,00
50237 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	250,00	2 500,00
42617 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	289,92	579,84
40617 N.P.E 10- CA	Postazione Videocitofonica Esterna Fornitura e posa in opera di postazione Videocitofonica Esterna IP da Parete composta da n°1 Pulsante di chiamata, 1 Relè, controlli API per integrazione con postazione interna di VideoTelefono, alimentazione POE e 12VDC. Comprensivo di: - Staffe montaggio a parete per postazione citofonica esterna; - Alimentatore per sistema 2 FILI ; - Cavo specifico per BUS/SCS non schermato adatto ad impianti videocitofonici, costituito da una guaina esterna bianca e 2 conduttori flessibili; - Copertura per postazione citofonica; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Outdoor Video Door Phone Station Supply and installation of IP Wall-mounted Outdoor Video Door Phone Station consisting of No. 1 Call Button, 1 Relay, API controls for integration with indoor VideoTelephone station, POE and 12VDC power supply. Includes: - Wall mounting brackets for external intercom station; - Power supply for 2-WIRE system ; - Specific unshielded BUS/SCS cable suitable for video intercom systems, consisting of a white outer sheath and 2 flexible conductors; - Cover for intercom station; - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP65 fittings; - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP65 utility-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	6,00	2 300,00	13 800,00
8050 N.P.E 10- HVAC	Fornitura e posa di opera di allacciamento utilizzatori CDZ trifase fino 10kW Realizzazione di alimentazione utilizzatori fino a 10 kW, comprensiva di: - passacavi stagni per ingresso cavi di alimentazione - terminazione cavi con idonei capicorda di fissaggio - allacciamento alla morsettiera; - sezionatore rotativo in custodia isolante IP65, fissata a parete o su profilato di fornitura - derivazione da canalina portacavi in tubazione PVC serie pesante rigida e/o flessibile diametro adeguato per infilaggio cavi FG16OM16 Completa di ogni accessorio (es. pressacavi IP65, allacciamento cavi, ecc.) e onere per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of three-phase CDZ utility connection work up to 10kW Realization of user power supply up to 10 kW, including: - waterproof grommets for power cable entry - cable termination with suitable fastening lugs - connection to terminal board; - rotary disconnector in IP65 insulated enclosure, fixed to wall or supply profile - derivation from cable conduit in heavy series PVC piping rigid and/or flexible diameter suitable for FG16OM16 cable threading Complete with all accessories (e.g. IP65 cable glands, cable connection, etc.) and charges to make the power supply finished and working in a state of good working order.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	20,00	180,00	3 600,00
40637 N.P.E 11- CA	Postazione Videocitofonica Interna Fornitura e posa in opera di Postazione per la Ricezione Videocitofonica Interna Unita Videotelefono da tavolo, protocollo Sip, Interfaccia Web per la configurazione, display touch, alimentazione POE e 12VDC. Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS/SCS non schermato adatto ad impianti videocitofonici, - derivatore di piano; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Internal Videophone Workstation Supply and installation of Indoor Videophone Reception Station Desktop Videophone Unit, Sip protocol, Web Interface for configuration, touch display, POE and 12VDC power supply. Includes: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS/SCS cable suitable for video intercom systems, - floor junction box; - Outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	3,00	750,00	2 250,00
50387 N.P.E 11- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 63A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x63A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x63A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 63A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x63A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x63A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	300,00	300,00
42727 N.P.E 11- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE09 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE09 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	387,36	387,36
38787 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
8110 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	53,00	40,00	2 120,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
50407 N.P.E 12- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 80A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x80A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x80A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 40A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x80A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x80A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	330,00	990,00
8060 N.P.E 12- HVAC	Fornitura e posa di opera di allacciamento utilizzatori CDZ monofase fino 3kW Realizzazione di alimentazione utilizzatori monofase fino a 3 kW, comprensiva di: - passacavi stagni per ingresso cavi di alimentazione - terminazione cavi con idonei capicorda di fissaggio - allacciamento alla morsettiera; - sezionatore rotativo 2x16A in custodia isolante IP65, fissata a parete o su profilato di fornitura - fornitura e posa in opera di presa Unel Multistandard se necessario a servizio dell'utenza terminale; - derivazione da canalina portacavi in tubazione PVC serie pesante rigida e/o flessibile diam. 32mm Completa di ogni accessorio (es. pressacavi IP65, allacciamento cavi, ecc.) e onere per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of single-phase CDZ user connection work up to 3kW Realization of single-phase user power supply up to 3 kW, including: - waterproof grommets for power cable entry - cable termination with suitable fastening lugs - terminal block connection; - 2x16A rotary disconnect switch in IP65 insulated enclosure, fixed to wall or supply profile - derivation from cable conduit in rigid and/or flexible heavy series PVC piping diam. 32mm Complete with all accessories (e.g. IP65 cable glands, cable connection, etc.) and charges to make the power supply finished and working in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	20,00	150,00	3 000,00
37997 N.P.E 13- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da esterno a tromba ripiegata di sezione rettangolare, contenitore in ABS autoestinguente conforme con staffa di fissaggio su palo illuminazione. Diffusore certificato EN54 - 24 Grado di protezione IP66. Colore grigio chiaro. 100V - potenza settabile a 7,5-15.30W rms Impedenze :333- 666-1.333 ohm sensibilità a W=1 m=1- 160 Hz-8 Khz - utile potenza massima utile a 30 W rms - 120,2 dB SPL risposta in frequenza [Hz] 350-10.000 Hz angolo di dispersione in gradi Orizz (H) 110° x Vert (V) 55° . Dimensioni A 115 x L 180 x P 235 Riferimento in planimetria CD07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of Outdoor acoustic Speaker with folded sound horn of rectangular section, container made of self-extinguishing ABS compliant with fixing bracket on lighting pole. Diffuser certified EN54 - 24 Degree of protection IP66. Light gray color. 100V - power settable at 7.5-15.30W rms. Impedances :333- 666-1,333 ohms sensitivity at W=1 m=1- 160 Hz-8 Khz - useful maximum usable power at 30 W rms - 120.2 dB SPL frequency response [Hz] 350-10,000 Hz dispersion angle in degrees Orizz (H) 110° x Vert (V) 55° . Dimensions H 115 x W 180 x D 235 Reference on plan CD07 All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	53,00	125,00	6 625,00
8070 N.P.E 13- HVAC	Fornitura e posa in opera di alimentazione a servizio del gruppo di pompaggio antincendio composto da n.2 motopompe a gasolio, elettropompa jockey, a norma NFPA. Realizzazione di alimentazione del gruppo di pompaggio antincendio (fornitura a cura dell'appaltare impianti meccanici), comprensiva di: - passacavi stagni per ingresso cavi di alimentazione - terminazione cavi con idonei capicorda di fissaggio - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi) - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari (es. valvole, sonde, termostato, centralina di regolazione, ecc.) da verificare con costruttore del materiale; - allacciamento alla morsettiera; - sezionatori rotativi in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP65 - alimentazione resistenze elettriche per serbatoio di accumolo; - alimentazione utenze elettriche presenti nel locale (elettropompa motompompe etc..), cavi di alimentazione computate in capitolo dedicato; Completa di ogni accessorio e onere per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Il tutto con grado di protezione IP55. Cavo di potenza computato in capitolo dedicato. Supply and installation of power supply to serve the fire-fighting pumping group composed of No. 2 diesel motor pumps, electric jockey pump, in compliance with NFPA. Realization of power supply for the fire-fighting pumping unit (supply by the mechanical systems contractor), including: - waterproof grommets for power cable entry - termination of cables with suitable fastening lugs - realization of connections to the BMS system of the elements in the regulation and control field (states, alarms, consents) - realization of all auxiliary connections (e.g., valves, probes, thermostat, control unit, etc.) to be checked with material manufacturer; - connection to terminal board; - rotary switch disconnectors in plastic material with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fixing. IP65 degree of protection - power supply electric heaters for storage tank; - power supply electrical utilities in the room (electric motor pump etc..), power cables computed in dedicated chapter; Complete with every accessory and charge to give the power supply finished and functioning in a workmanlike manner. All with IP55 degree of protection. Power cable computed in dedicated chapter.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
39897 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
36887 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	32,00	350,00	11 200,00
8080 N.P.E 14- HVAC	Fornitura e posa in opera di alimentazione stazioni di sollevamento acque. Realizzazione di alimentazioni di stazioni di sollevamento acque (nere/meteoriche), comprensiva di: - passacavi stagni per ingresso cavi di alimentazione - terminazione cavi con idonei capicorda di fissaggio - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi) - realizzazione di tutti i collegamenti di potenza (cavi energia computati in capitolo dedicato); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari (es. valvole, sonde, termostato, centralina di regolazione, ecc.) da verificare con costruttore del materiale; - allacciamento alla morsettiera; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP67 Completa di ogni accessorio e onere per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Il tutto con grado di protezione IP67. Supply and installation of power supply water lifting stations. Realization of power supplies of water lifting stations (black/meteoric), including: - waterproof grommets for power cable entry - termination of cables with suitable fixing lugs - realization of connections to the BMS system of the elements in the regulation and control field (states, alarms, consents) - realization of all power connections (energy cables computed in dedicated chapter); - realization of all auxiliary connections (e.g., valves, probes, thermostat, control unit, etc.) to be checked with material manufacturer; - connection to terminal board; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fixing. Degree of protection IP67 Complete with every accessory and charge to give the power supply finished and working in a state of good working order. All with IP67 degree of protection.				
	Totale	a corpo	15,00	500,00	7 500,00
42817 N.P.E 14- LFE	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED,. Dotato di 2 faretti orientabili per direzionare liberamente il fascio luminoso. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Piombo (2 x Pb 12V 7Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 24h. Pulsante di test per verifica funzionamento. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK10. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 2x6 LED. Flusso luminoso 3200lm. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of self-contained emergency luminaire with LED light source. Equipped with 2 adjustable spotlights to freely direct the light beam. Operation Emergency Only SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency pack with Lead-acid type battery (2 x Pb 12V 7Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 24h. Test button for checking operation. Complete with automatic test device for function verification, with functional self-diagnosis every 14 days and autonomy test every 84 days. IP65 degree of protection, IK10 impact resistance. Electrical insulation class II. Light source 2x6 LEDs. Luminous flux 3200lm. Operating temperature +5°C to +40°C. Complies with European standards EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Photobiological risk free according to EN 62471. RoHS2 2011/65/EU compliant. All inclusive of all accessories and charges to make the luminaire finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	7,00	850,00	5 950,00
8830 N.P.E 14- ON	Oneri per lo spostamento/sezionamenti dei componenti elettrici presenti all'interno dell'area di futura costruzione. E' Incluso nell'offerta: - Disconnessione di tutte le linee elettriche attive dai rispettivi quadri elettrici (ove presenti); - Smontaggio di tutti gli accessori collegati (cavi, raccordi, curve e dispositivi di fissaggio) ove presenti; - Rilevamento di eventuali quadri elettrici esistenti con ricollocamento in altre aree al di fuori dell'area oggetto di intervento; - Realizzazione di nuovi collegamenti elettrici (simili a quelli esistenti sia per tipologia che per sezione dei cavi) posati all'interno di nuove canalizzazioni interrate (queste ultime comprese nell'offerta); - Tutto quanto necessario per consentire il corretto spostamento/sezionamento dell'alimentazione elettrica degli edifici/utenze meccaniche/impianti condominiali non oggetto delle opere future di cantiere; Charges for relocation/separation of electrical components that are present within the area of future construction. Included in the quotation: - Disconnection of all active power lines from the respective electrical panels (where present); - Disassembly of all connected accessories (cables, fittings, bends and fasteners) where present; - Survey of any existing electrical switchboards with relocation to other areas outside the area being addressed; - Creation of new electrical connections (similar to existing ones both in type and cable cross-section) laid within new buried conduits (the latter included in the bid); - All that is necessary to allow for the proper relocation/separation of the power supply to buildings/mechanical utilities/condominium facilities not covered by the future site works;				
	Totale	a corpo	1,00	30 000,00	30 000,00
8040 N.P.E 21- FM	Fornitura e installazione di un sistema di controllo di gestione per l'apertura/chiusura di cancelli esterni da collocare all'interno della guardiola del sito. L'impianto dovrà comprendere: - Pulsantiere con tasti di comando ad impulsi (apertura/arresto/chiusura) a servizio dei cancelli carrabili, pedonali e pilomat; - Sistema di abilitazione remota per il controllo dello stato di funzionamento dei cancelli a servizio dei pilomat, cancelli (questi ultimi dotati di lettori di badge calcolati nel capitolo dedicato) da interfacciare con il sistema di controllo accessi generale del cantiere; Il tutto comprensivo di ogni accessorio per consentire l'abilitazione remota dei varchi da parte dell'operatore comprensivo anche per tutti i sistemi di gestione, di cavi di collegamento dei segnali (tipologia e modello dei cavi dovranno essere confermati dalle specifiche fornite dai fornitori dei varchi). Supply and installation of management control system for opening/closing external gates to be placed inside the site guardhouse. The quotation should include: - Push button panels with pulse control keys (open/stop/close) to service driveway, pedestrian and pilomat gates; - Remote enabling system for checking operation status of gates serving pilomat, gates (the latter equipped with badge readers computed in dedicated chapter) to be interfaced with general access control system of the site; All inclusive of every accessory to allow the remote enabling of the gates by the operator inclusive also for all management systems, of signal connection cables (type and model of the cables shall be confirmed by the specifications provided by the suppliers of the gates).				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	1 000,00	1 000,00
27490 N.P.E 23- RI	Fornitura e posa in opera di Camera d'analisi per condotte di condizionamento ad effetto Venturi d'aria, IP56, equipaggiata con tubi da 30cm. Comprensivo di: - n°1 Rivelatore multisensore con doppia ottica ed elemento termosensibile analogico indirizzato interattivo serie Orion con isolatore integrato. Soglia d'allarme selezionabile tra 22 livelli disponibili (solo ottico, solo termico o combinato) funzione di autocompensazione. Certificato CE CPD EN54-5, EN54-7, EN54-17 ed EN54-18 - n°1 Base standard rivelatori analogico/convenzionali fornita con supporto per etichetta adesiva indicante i riferimenti tipologici del rivelatore. Riferimento in planimetria FA06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of analysis chamber for air conditioning ducts, IP56, equipped with 30cm pipes. Including: - No. 1 Multi-sensor detector with dual optics and interactive addressed analog thermosensitive element with integrated isolator. Alarm threshold selectable from 22 available levels (optical only, thermal only or combined) auto-compensation function. CE CPD EN54-5, EN54-7, EN54-17 and EN54-18 certified. - No. 1 Standard analog/conventional detector base supplied with holder for adhesive label indicating detector type references. Reference on plan FA06 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	1,00	550,50	550,50
27110 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	1,00	405,00	405,00
55817 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	72,00	144,00
7710 N.P.E 40 - QE	Quadro elettrico FP-5A-O-01-EVC "Electric Vehicle Charging" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto".				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). FP-5A-O-01-EVC "Electric Vehicle Charging" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	7 344,17	7 344,17
32577 N.P.E 56 - QE	Quadro elettrico SSB-5A-O-01-FLS "----------" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). SSB-5A-O-01-FLS "----------" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	37 463,03	37 463,03
7740 N.P.E 57 - QE	Quadro elettrico FP-O-01-EXT "Sitewide Lighting" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). FP-O-01-EXT "Sitewide Lighting" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 536,59	10 536,59
7750 N.P.E 58 - QE	Quadro elettrico FP-O-02-EXT "Sitewide Lighting" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). FP-O-02-EXT "Sitewide Lighting" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	9 748,50	9 748,50
7700 N.P.E 67 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-01-EXT "External Guardhouse" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-01-EXT "External Guardhouse" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	8 087,81	8 087,81
7720 N.P.E 80- QE	Quadro elettrico DBC-O-02-EXT "Plant Room External" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-O-02-EXT "Plant Room External" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	0,00	15 000,00	0,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7730 N.P.E 81- QE	Quadro elettrico DB-O-03-EXT "External Heat Transfer Station" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-O-03-EXT "External Heat Transfer Station" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	0,00	8 500,00	0,00
35597 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
43967 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	6,00	292,80	1 756,80
43977 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	56,00	292,80	16 396,80
44067 NPE.LFO01a	Fornitura e posa in opera di testa palo per esterni, linguaggio formale internazionale e tipologia geometrica piatta, Jovie70-AB7L8-91-740-ETDD-EAH-26_10312757, IP66, 1, 220-240, 59W,9100lm. Jovie Z MB D60 26 Albero disponibile su richiesta. Lunghezza della linea di collegamento: 12 m. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Versatile outdoor pole-top luminaire, international formal language and flat geometric typology, Jovie70-AB7L8-91-740-ETDD-EAH-26_10312757, IP66, 1, 220-240, 59W,9100lm Jovie Z MB D60 26 - Shaft available on request. Length of connecting line: 12 m. With digital dimmable transformer (DALI). Ballast compliant with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	42,00	783,90	32 923,80
1630 NPE.LFO02a	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED, LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W, 2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991 (Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16.5W, 2200lm LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	129,00	524,50	67 660,50
1650 NPE.LFO02c	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm. Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Superficie esposta al vento fw . Peso: 8.0 kg. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_5100 -740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm - Wall Surface mounted 10 mt (At the beginning of the cover above generators and on the generetors fence) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of the wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Wind-exposed surface fw . Weight: 8.0 kg. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	45,00	590,20	26 559,00
1660 NPE.LFO03	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm Con morsettiera pentapolare fino a 2,5 mm². Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). ZBSB 1,0m Sospensione a nastro di acciaio, 1 coppia, acciaio inossidabile lunghezza 1,0 m, per apparecchi stagni Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with body and diffuser in polycarbonate., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm - Surface mounted 10 mt (On the cover of the Outdoor Technical Area - Suspension mounting feasable) Surface Mounted - 2.7/3.5m (In indoor technical environments) With pentapolar terminal block up to 2.5 mm². With digital dimmable transformer (DALI). Power supply in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). ZBSB 1,0m Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	120,00	181,00	21 720,00
44287 NPE.LFO03	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm Con morsettiera pentapolare fino a 2,5 mm². Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). ZBSB 1,0m Sospensione a nastro di acciaio, 1 coppia, acciaio inossidabile lunghezza 1,0 m, per apparecchi stagni Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with body and diffuser in polycarbonate., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm - Surface mounted 10 mt (On the cover of the Outdoor Technical Area - Suspension mounting feasable) Surface Mounted - 2.7/3.5m (In indoor technical environments) With pentapolar terminal block up to 2.5 mm². With digital dimmable transformer (DALI). Power supply in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). ZBSB 1,0m Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	20,00	181,00	3 620,00
44297 NPE.LFO04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED per ambienti umidi IP 66 per l'impiego in applicazioni con elevati requisiti in merito a variabilità, efficienza, qualità della luce e tecnica, AragFHE_12_PAW_20-940_ETDD_PC_TOC_7586251_10228569, IP66, 1, 220-240, 17W, 2000lm Corpo dell'apparecchio incolore/trasparente. Dimensioni (L x P): 1257 mm x 102 mm, altezza apparecchio 91 mm Apparecchio commutabile e dimmerabile (Touch DIM) mediante funzione tasto tramite morsetti di comando DALI. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR). Staffa di montaggio orientabile per il montaggio a parete o a soffitto di apparecchi per ambienti umidi a LED.1 set = 2 pz. Da impiegare in abbinamento ad apparecchi delle serie seguenti: AragonF, DeveoF, OleveonF. Adatto per ambienti umidi ed esterni prossimi ad edifici. Con temperatura superficiale limitata (DIN EN 60598-2-24, codice D). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante Supply and mounting of IP 66 moisture-proof LED luminaire for use in applications with high demands on variability, efficiency, light quality and technology, AragFHE_12_PAW_20-940_ETDD_PC_TOC_7586251_10228569, IP66, 1, 220-240, 17W, 2000lm Colourless/transparent luminaire body. Dimensions (W x D): 1257 mm x 102 mm, luminaire height 91 mm Luminaire switchable and dimmable (Touch DIM) via push-button function via DALI control terminals. The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). On request, the luminaire can be equipped with Monitoring Ready (MOR) functionality. Swivelling mounting bracket for wall or ceiling mounting of LED moisture-proof luminaires.1 set = 2 pcs. To be used in combination with luminaires of the following series: AragonF, DeveoF, OleveonF. Suitable for damp rooms and outdoors near buildings. With limited surface temperature (DIN EN 60598-2-24, code D). Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	41,00	450,00	18 450,00
44317 NPE.LFO05	Fornitura e posa in opera di Unità per testata lampione con riflettore opalino in PMMA a forma di cono circolare, 8841_RB_850-740_G2_ETDD_TOC_8115151_10262641, IP66, 1, 220-240, 9W, 850lm Unità per testata lampione con riflettore opalino in PMMA a forma di cono circolare. Da impiegare in combinazione con pali tubolari in diverse versioni e altezze, da ordinare separatamente. 2 moduli LED con 4 LED ciascuno integrati in un sistema a lenti, emissione diretta. Sistema ottico in versione Multi Lens Technology (MLT). Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Palo tubolare per testata lampione. altezza 836,5 mm, Diametro esterno 170 mm. Colore antracite, simile DB703, metallizzato, ad alta resistenza agli agenti atmosferici, verniciato a polvere Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Lamp post head unit with opal PMMA reflector in the shape of a circular cone, 8841_RB_850-740_G2_ETDD_TOC_8115151_10262641, IP66, 1, 220-240, 9W, 850lm - Pole mounted - 1.06m (mounted on a 0.84 m bollard) Headlamp unit with opal PMMA reflector in the shape of a circular cone. To be used in combination with tubular poles in different versions and heights, to be ordered separately. 2 LED modules with 4 LEDs each integrated in a lens system, direct emission. Optical system in Multi Lens Technology (MLT) version. With electronic control gear, digitally dimmable (DALI). Power supply unit according to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Tubular pole for lamp head. height 836.5 mm, Outer diameter 170 mm. Colour anthracite, similar DB703, metallised, highly weather-resistant, powder-coated Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	6,00	944,00	5 664,00
44327 NPE.LFO06a	Fornitura e posa in opera di apparecchio a tubo multivariabile con diametro profilo di 75 mm, Tugra_21_PW_50-840_ETDD_PC_23_TOC_7980851_10267246, IP66, 1, 220-240, 34W, 5000lm. apparecchio a tubo multivariabile con diametro profilo di 75 mm. Adatto per l'uso in aziende certificate HACCP, IFS e/o BRC Global Standard Food. Con temperatura superficiale limitata (DIN EN 60598-2-24, codice D). Come apparecchio singolo o in applicazione per file continue. . L'apparecchio è idoneo all'esercizio allacciato ad una rete a corrente continua (DC) di 230 V. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Modern multivariable tube luminaire with profile diameter of 75 mm, Tugra_21_PW_50-840_ETDD_PC_23_TOC_7980851_10267246, IP66, 1, 220-240, 34W, 5000lm - Surface Mounted 5mt (at the peak of teh entrance cover) multivariable tube apparatus with 75 mm profile diameter. Suitable for use in HACCP, IFS and/or BRC Global Standard Food certified companies. With limited surface temperature (DIN EN 60598-2-24, code D). As a single unit or in continuous row application. . The luminaire is suitable for operation connected to a 230 V direct current (DC) network. With digital dimmable transformer (DALI). Power supply complies with DALI-2 standard (EN 62386). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	270,00	540,00
44337 NPE.LFO06b	Fornitura e posa in opera di apparecchio a tubo multivariabile con diametro profilo di 75 mm, Tugra_21_PXW_50-840_ET_PC_23_TOC_7985340_10267335, IP66, 1, 220-240, 40W,5000lm apparecchio a tubo multivariabile con diametro profilo di 75 mm. Adatto per l'uso in aziende certificate HACCP, IFS e/o BRC Global Standard Food.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Con temperatura superficiale limitata (DIN EN 60598-2-24, codice D). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Modern multivariable tube luminaire with profile diameter of 75 mm, Tugra_21_PXW_50-840_ET_PC_23_TOC_7985340_10267335, IP66, 1, 220-240, 40W,5000lm - Surface Mounted 3.7mt (In the middle of the photovoltaic cover placed above south car park lots) multivariable tube apparatus with 75 mm profile diameter. Suitable for use in HACCP, IFS and/or BRC Global Standard Food certified companies. With limited surface temperature (DIN EN 60598-2-24, code D). Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	27,00	242,00	6 534,00
44347 NPE.LFO07	Fornitura e posa in opera di apparecchio testa palo per esterni, linguaggio formale internazionale e tipologia geometrica piatta, Jovie70-AB7L18-180-740-ETDD-EAH-26_9002209168, IP66, 1, 220-240, 112W, 18000lm Lunghezza della linea di collegamento: 12,0 m. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Resistenza alle sovratensioni Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Versatile outdoor pole-top luminaire, international formal language and flat geometric typology, Jovie70-AB7L18-180-740-ETDD-EAH-26_9002209168, IP66, 1, 220-240, 112W, 18000lm - Pole Mounted - 10 mt Length of connection line: 12.0 m. With digital dimmable transformer (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Overvoltage resistance Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	50,00	1 074,00	53 700,00
44357 NPE.LFO08	Fornitura e posa in opera di apparecchio testa palo per esterni, linguaggio formale internazionale e tipologia geometrica piatta, Jovie70-AM3L12-135-740-ETDD-EAH-26_9002285182, IP66, 1, 220-240, 86, 13500 apparecchio testa palo per esterni, linguaggio formale internazionale e tipologia geometrica piatta. Con etichetta intelligente per la rapida consultazione di informazioni sull'apparecchio mediante codice. Lunghezza della linea di collegamento: 12 m. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Versatile outdoor pole-top luminaire, international design language and flat geometric typology, Jovie70-AM3L12-135-740-ETDD-EAH-26_9002285182, IP66, 1, 220-240, 86, 13500 - Pole Mounted - 10 mt Outdoor pole-mounted luminaire, international design language and flat geometrical typology. With smart label for quick reference of luminaire information by means of code. Length of connecting line: 12 m. With digital dimmable transformer (DALI). Power supply unit complies with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	3,00	880,00	2 640,00
1730 NPE.LFO09	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato., OleveonF_12_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7118251_10173531, IP66, 1, 230-240, 28W,3900lm Adatto per l'uso in aziende certificate HACCP, IFS e/o BRC Global Standard Food. Con temperatura superficiale limitata (DIN EN 60598-2-24, codice D). Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PC con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico Con morsettiera pentapolare fino a 2,5 mm^2. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). Apparecchio commutabile e dimmerabile (Touch DIM) mediante funzione tasto tramite morsetti di comando DALI Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with body and diffuser in polycarbonate., OleveonF_12_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7118251_10173531, IP66, 1, 230-240, 28W,3900lm - Suitable				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	for use in HACCP, IFS and/or BRC Global Standard Food certified companies. With limited surface temperature (DIN EN 60598-2-24, code D). For ceiling, wall and pendant mounting. PC diffuser with internal prism structure. With symmetrical wide-angle light distribution With pentapolar terminal strip up to 2.5 mm². With digital dimmable transformer (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). Luminaire switchable and dimmable (Touch DIM) via push-button function via DALI control terminals Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	49,00	145,20	7 114,80
44367 NPE.LFO10	Fornitura e posa in opera di apparecchio testa palo per esterni, linguaggio formale internazionale e tipologia geometrica piatta, Jovie70-AB7L12-120-740-ETDD-EAH-26_9002267382, IP66, 1, 220-240, 75W, 12000lm Versione grande, lunghezza testata apparecchio 680 mm. Da impiegare in combinazione con il fissaggio come apparecchio per palo diritto da ordinare separatamente (misura di imbocco Ø 76 mm / Ø 60 mm) o per palo curvo (misura di imbocco Ø 42 mm / Ø 60 mm). Lunghezza della linea di collegamento: 12 m. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Suplly and installation of Versatile outdoor pole-top luminaire, international formal language and flat geometric typology, Jovie70-AB7L12-120-740-ETDD-EAH-26_9002267382, IP66, 1, 220-240, 75W, 12000lm - Pole Mounted - 10 mt Large version, luminaire head length 680 mm. To be used in combination with fastening as luminaire for straight pole to be ordered separately (opening size Ø 76 mm / Ø 60 mm) or for curved pole (opening size Ø 42 mm / Ø 60 mm). Length of connection line: 12 m. With digital dimmable transformer (DALI). Power supply unit in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020).				
	Totale	Cadauno	5,00	880,00	4 400,00
	Totale 10 - External areas Euro				**1 868 204,04**
	Totale 01 - Building Shell and Core Euro				**15 239 405,45**
	02 - Fit out				
	4 - DH - 6 MW				
14640 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 800,00	2,55	12 240,00
14790 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	5 000,00	2,55	12 750,00
14940 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	5 000,00	2,55	12 750,00
14950 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 500,00	2,55	11 475,00
14960 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 800,00	2,55	12 240,00
14970 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 800,00	2,55	12 240,00
14980 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 800,00	2,55	12 240,00
14990 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	5 000,00	2,55	12 750,00
15840 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 000,00	2,55	10 200,00
15950 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 000,00	2,55	10 200,00
16060 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 000,00	2,55	10 200,00
16070 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 000,00	2,55	10 200,00
16080 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 000,00	2,55	10 200,00
16090 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 000,00	2,55	10 200,00
16100 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 000,00	2,55	10 200,00
16110 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	4 000,00	2,55	10 200,00
16720 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	180,00	2,55	459,00
16890	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
095101c.a37	ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 800,00	2,55	4 590,00
17050 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	180,00	2,55	459,00
17210 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 800,00	2,55	4 590,00
17370 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	180,00	2,55	459,00
17380 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 710,00	2,55	4 360,50
17390 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	180,00	2,55	459,00
17400 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	1 710,00	2,55	4 360,50
18010 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	810,00	2,55	2 065,50
18120 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	810,00	2,55	2 065,50
18230 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	810,00	2,55	2 065,50
18340 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	810,00	2,55	2 065,50
18450 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	900,00	2,55	2 295,00
18560 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	900,00	2,55	2 295,00
18670 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	900,00	2,55	2 295,00
18780 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	900,00	2,55	2 295,00
16730 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	4,00	7,78	31,12
16900 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	40,00	7,78	311,20
17060 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	4,00	7,78	31,12
17220 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	40,00	7,78	311,20
17410 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	4,00	7,78	31,12
17420 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	36,00	7,78	280,08
17430 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	4,00	7,78	31,12
17440 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	36,00	7,78	280,08
37157 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	25,00	47,59	1 189,75
37167 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	24,00	47,59	1 142,16
37177 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	24,00	47,59	1 142,16
37187 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	25,00	47,59	1 189,75
37207 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	24,00	47,59	1 142,16
37217 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	25,00	47,59	1 189,75
37237 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	23,00	47,59	1 094,57
37247 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	23,00	47,59	1 094,57
37507 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	17,00	47,59	809,03
37517 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	19,00	47,59	904,21
37527 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	19,00	47,59	904,21
37537 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	19,00	47,59	904,21
37577 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	17,00	47,59	809,03
37587 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	15,00	47,59	713,85
37597 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	18,00	47,59	856,62
37607 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	15,00	47,59	713,85
54927 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	43,00	47,59	2 046,37
54937 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	43,00	47,59	2 046,37
54947 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	43,00	47,59	2 046,37
54957 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	43,00	47,59	2 046,37
54967 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	43,00	47,59	2 046,37
54977 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	43,00	47,59	2 046,37
54987 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	43,00	47,59	2 046,37
54997 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	43,00	47,59	2 046,37
37447 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	2,00	85,00	170,00
37457 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	2,00	85,00	170,00
37477 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	1,00	85,00	85,00
37487 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	1,00	85,00	85,00
37797 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	4,00	85,00	340,00
37807 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	6,00	85,00	510,00
37817 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	6,00	85,00	510,00
37837 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	5,00	85,00	425,00
37847 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	5,00	85,00	425,00
37857 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	5,00	85,00	425,00
37867 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	3,00	85,00	255,00
37877 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	3,00	85,00	255,00
14660 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	60,00	11,10	666,00
14810 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	65,00	11,10	721,50
15060 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	61,00	11,10	677,10
15070 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	58,00	11,10	643,80
15080 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	58,00	11,10	643,80
15090 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	61,00	11,10	677,10
15100 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	60,00	11,10	666,00
15110 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	65,00	11,10	721,50
15860 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	11,10	477,30
15970 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	11,10	477,30
16180 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	11,10	477,30
16190 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	11,10	477,30
16200 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	11,10	477,30
16210 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	11,10	477,30
16220 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	11,10	477,30
16230 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	11,10	477,30
16750	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
095134f.a37	conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	2,00	11,10	22,20
16920 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	11,10	222,00
17080 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	2,00	11,10	22,20
17240 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	11,10	222,00
17490 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	2,00	11,10	22,20
17500 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	18,00	11,10	199,80
17510 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	2,00	11,10	22,20
17520 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	18,00	11,10	199,80
18030 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	9,00	11,10	99,90
18140 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	9,00	11,10	99,90
18250 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	9,00	11,10	99,90
18360 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	9,00	11,10	99,90
18470 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	10,00	11,10	111,00
18580 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	10,00	11,10	111,00
18690 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	10,00	11,10	111,00
18800 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	10,00	11,10	111,00
14670 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	60,00	12,50	750,00
14820 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	65,00	12,50	812,50
15120 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	61,00	12,50	762,50
15130 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	58,00	12,50	725,00
15140 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	58,00	12,50	725,00
15150 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	61,00	12,50	762,50
15160 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	60,00	12,50	750,00
15170 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	65,00	12,50	812,50
15870 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	12,50	537,50
15980 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	12,50	537,50
16240 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	12,50	537,50
16250 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	12,50	537,50
16260 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	12,50	537,50
16270 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	12,50	537,50
16280 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	12,50	537,50
16290 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	43,00	12,50	537,50
16760 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	2,00	12,50	25,00
16930 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	12,50	250,00
17090 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	2,00	12,50	25,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17250 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	20,00	12,50	250,00
17530 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	2,00	12,50	25,00
17540 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	18,00	12,50	225,00
17550 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	2,00	12,50	25,00
17560 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	18,00	12,50	225,00
18040 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	9,00	12,50	112,50
18150 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	9,00	12,50	112,50
18260 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	9,00	12,50	112,50
18370 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	9,00	12,50	112,50
18480 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	10,00	12,50	125,00
18590 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	10,00	12,50	125,00
18700 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	10,00	12,50	125,00
18810 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	10,00	12,50	125,00
14680 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86
14830 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	4,00	222,62	890,48
15180 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86
15190 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86
15200 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86
15210 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86
15220 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86
15230 095145c.a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	3,00	222,62	667,86

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16770 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
16940 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
17100 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
17260 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
17570 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
17580 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
17590 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
17600 095145c.a37	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
18050 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
18160 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
18270 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
18380 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
18490 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
18600 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
18710 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
18820 095145c.a38	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat.6A per cavi UTP/FTP. Compre ... complete with UTP or FTP cable ports: with 24 RJ45 ports cat. 6A for UTP cables. Including wiring and socket numbering.				
	Totale	Cadauno	1,00	222,62	222,62
32817 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
32867 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
32917 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
32967 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33057 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33127 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33177 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33227 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
32827 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	858,00	4,03	3 457,74
32877 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	[025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	780,00	4,03	3 143,40
32927 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	780,00	4,03	3 143,40
32977 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	780,00	4,03	3 143,40
33067 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	858,00	4,03	3 457,74
33137 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	780,00	4,03	3 143,40
33187 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	780,00	4,03	3 143,40
33237 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	780,00	4,03	3 143,40
32837 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	1 209,00	5,01	6 057,09
32887 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	3 549,00	5,01	17 780,49
32937 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	3 042,00	5,01	15 240,42
32987 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	1 248,00	5,01	6 252,48
33077 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	3 666,00	5,01	18 366,66
33147 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	1 131,00	5,01	5 666,31
33197 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	3 159,00	5,01	15 826,59
33247 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	1 092,00	5,01	5 470,92
13570 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				
	Totale	m	2 500,00	5,01	12 525,00
13640 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				
	Totale	m	2 500,00	5,01	12 525,00
13710 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				
	Totale	m	2 500,00	5,01	12 525,00
13730 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				
	Totale	m	2 500,00	5,01	12 525,00
13740 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				
	Totale	m	2 500,00	5,01	12 525,00
13750 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				
	Totale	m	2 500,00	5,01	12 525,00
13760 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				
	Totale	m	2 500,00	5,01	12 525,00
13770 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				
	Totale	m	2 500,00	5,01	12 525,00
33107 F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
33117 F02.5.01.030.c	[025030c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025030c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: tetrapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	78,00	5,95	464,10
F02.5.01.036	[025036] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV:				
47577 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	1 500,00	5,25	7 875,00
47597 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	1 500,00	5,25	7 875,00
47617 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	1 500,00	5,25	7 875,00
47637	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F02.5.01.036.b	guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	1 500,00	5,25	7 875,00
47657 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	1 500,00	5,25	7 875,00
47677 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	1 500,00	5,25	7 875,00
47697 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	1 500,00	5,25	7 875,00
33337 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33387 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale		0,00	0,00	0,00
33397 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33407 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33417 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33427 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33437 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33447 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
33347 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	429,00	6,64	2 848,56

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
33377 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	351,00	6,64	2 330,64
33457 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	507,00	6,64	3 366,48
33467 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	351,00	6,64	2 330,64
33477 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	390,00	6,64	2 589,60
33487 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	[025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	390,00	6,64	2 589,60
33497 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	351,00	6,64	2 330,64
33507 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	312,00	6,64	2 071,68
F02.5.04.070	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025070] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:				
21930 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	317,56	37,39	11 873,57
21940 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	316,07	37,39	11 817,86
21950 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	298,86	37,39	11 174,38
21970 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	306,55	37,39	11 461,90
21980 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	226,80	37,39	8 480,05
21990 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m	226,80	37,39	8 480,05
22000 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	225,90	37,39	8 446,40
22010 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	225,72	37,39	8 439,67
21040 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	2 264,98	46,80	106 001,06
21080 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	2 332,30	46,80	109 151,64
21100 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	2 274,13	46,80	106 429,28
21110 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	2 336,89	46,80	109 366,45
21140 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	2 272,44	46,80	106 350,19
21150 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	2 331,66	46,80	109 121,69
21160 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	2 263,24	46,80	105 919,63
21170 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	2 325,45	46,80	108 831,06
21310 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	666,28	57,61	38 384,39
21330 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	665,57	57,61	38 343,49
21340 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	665,19	57,61	38 321,60
21350 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	624,04	57,61	35 950,94
21360 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	624,69	57,61	35 988,39
21370 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10					

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m	622,19	57,61	35 844,37
21380 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	621,94	57,61	35 829,96
21410 F02.5.04.070.i	[025070i] sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	665,98	57,61	38 367,11
21470 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	242,83	66,11	16 053,49
21480 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	241,76	66,11	15 982,75
21550 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	222,10	66,11	14 683,03
21560 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	224,39	66,11	14 834,42
21580 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	236,30	66,11	15 621,79
21590 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	222,64	66,11	14 718,73
21600 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	218,78	66,11	14 463,55
21610 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	238,67	66,11	15 778,47
21700 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	555,37	80,21	44 546,23
21710 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	520,52	80,21	41 750,91
21780 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	527,56	80,21	42 315,59
21810 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	552,30	80,21	44 299,98
21820 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	514,72	80,21	41 285,69
21830 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	564,42	80,21	45 272,13
21840 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	519,08	80,21	41 635,41
21850 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	564,78	80,21	45 301,00
F02.5.04.077	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025077] Passerella rettilinea a traversini, in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, compresi accessori di fissaggio:				
23050 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	101,38	74,70	7 573,09
23090 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	136,01	74,70	10 159,95
23100 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	108,72	74,70	8 121,38
23120 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	88,56	74,70	6 615,43
23130 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	74,82	74,70	5 589,05
23150 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	136,03	74,70	10 161,44
23220 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	96,98	74,70	7 244,41
23230 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	95,72	74,70	7 150,28
23240 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	35,34	83,35	2 945,59
23250 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	42,91	83,35	3 576,55
23270 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	56,44	83,35	4 704,27
23370 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	40,53	83,35	3 378,18
24140 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	5,27	83,35	439,25

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23420 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10					
		Totale	m	555,50	92,64	51 461,52
23430 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10					
		Totale	m	594,75	92,64	55 097,64
23440 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10					
		Totale	m	558,37	92,64	51 727,40
23470 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10					
		Totale	m	554,55	92,64	51 373,51
23480 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10					
		Totale	m	554,36	92,64	51 355,91
23490 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10					
		Totale	m	554,28	92,64	51 348,50
23500 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10					
		Totale	m	554,41	92,64	51 360,54
23510 F02.5.04.077.c	[025077c] larghezza 400 mm, spessore 12/10					
		Totale	m	554,33	92,64	51 353,13
23540 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10					
		Totale	m	340,74	102,79	35 024,66
23550 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10					
		Totale	m	335,04	102,79	34 438,76
23570 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10					
		Totale	m	327,71	102,79	33 685,31
23590 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10					
		Totale	m	178,12	102,79	18 308,95
23610 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10					
		Totale	m	177,75	102,79	18 270,92
23620 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10					
		Totale	m	327,42	102,79	33 655,50
23640 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10					
		Totale	m	181,52	102,79	18 658,44
23660 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10					
		Totale	m	172,56	102,79	17 737,44

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23750 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	5,30	108,40	574,52
23780 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	16,22	108,40	1 758,25
23790 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	45,88	108,40	4 973,39
24370 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	11,32	108,40	1 227,09
24390 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	8,03	108,40	870,45
24400 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	10,77	108,40	1 167,47
F02.5.04.086	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025086] Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:				
24250 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	5,27	22,75	119,89
24500 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	11,32	34,53	390,88
24520 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	8,03	34,53	277,28
24530 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	10,77	34,53	371,89
44667 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	6,00	185,84	1 115,04
44697 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	6,00	185,84	1 115,04
44727 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	6,00	185,84	1 115,04
44757 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	6,00	185,84	1 115,04
44787 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	6,00	185,84	1 115,04

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
44817 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	6,00	185,84	1 115,04
44847 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	6,00	185,84	1 115,04
44877 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	6,00	185,84	1 115,04
18060 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	18,00	7,78	140,04
18170 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	18,00	7,78	140,04
18280 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	18,00	7,78	140,04
18390 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	18,00	7,78	140,04
18500 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	20,00	7,78	155,60
18610 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	20,00	7,78	155,60
18720 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	20,00	7,78	155,60
18830 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	20,00	7,78	155,60
14690 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	120,00	7,78	933,60
14840 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	130,00	7,78	1 011,40
15240 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	122,00	7,78	949,16
15250 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	116,00	7,78	902,48
15260 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	116,00	7,78	902,48

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15270 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	122,00	7,78	949,16
15280 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	118,00	7,78	918,04
15290 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	130,00	7,78	1 011,40
15880 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	86,00	7,78	669,08
15990 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	86,00	7,78	669,08
16300 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	86,00	7,78	669,08
16310 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	86,00	7,78	669,08
16320 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	86,00	7,78	669,08
16330 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	86,00	7,78	669,08
16340 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	86,00	7,78	669,08
16350 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	86,00	7,78	669,08
16780	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F09.5.08.144.37					
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
16950 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
17110 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
17270 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
17610 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
17620 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
17630 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
17640 F09.5.08.144.37	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
18070 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
18180 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
18290 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
18400 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
18510 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
18620 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
18730 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
18840 F09.5.08.144.38	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	1,00	43,51	43,51
14700	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F09.5.08.144.i					
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
14850 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	4,00	43,51	174,04
15300 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
15310 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
15320 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
15330 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
15340 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
15350 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola				
	Totale	Cadauno	3,00	43,51	130,53
14710 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	60,00	28,18	1 690,80
14860 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	65,00	28,18	1 831,70
15360 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	61,00	28,18	1 718,98
15370 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	58,00	28,18	1 634,44
15380 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	58,00	28,18	1 634,44
15390 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	61,00	28,18	1 718,98
15400 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	59,00	28,18	1 662,62

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15410 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	65,00	28,18	1 831,70
15890 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	43,00	28,18	1 211,74
16000 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	43,00	28,18	1 211,74
16360 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	43,00	28,18	1 211,74
16370 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	43,00	28,18	1 211,74
16380 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	43,00	28,18	1 211,74
16390 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	43,00	28,18	1 211,74
16400 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	43,00	28,18	1 211,74
16410 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	43,00	28,18	1 211,74
16790 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	2,00	28,18	56,36
16960 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	20,00	28,18	563,60
17120 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	2,00	28,18	56,36
17280 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	20,00	28,18	563,60
17650 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2,00	28,18	56,36
17660 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	18,00	28,18	507,24
17670 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	2,00	28,18	56,36
17680 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	18,00	28,18	507,24
18080 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	9,00	28,18	253,62
18190 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	9,00	28,18	253,62
18300 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	9,00	28,18	253,62
18410 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	9,00	28,18	253,62
18520 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	10,00	28,18	281,80
18630 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	10,00	28,18	281,80
18740 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	10,00	28,18	281,80
18850 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	1,00	28,18	28,18
47587 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	2 500,00	4,04	10 100,00
47607 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	2 500,00	4,04	10 100,00
47627 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	2 500,00	4,04	10 100,00
47647 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	2 500,00	4,04	10 100,00
47667 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	2 500,00	4,04	10 100,00
47687 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	2 500,00	4,04	10 100,00
47707 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	2 500,00	4,04	10 100,00
47727 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	2 500,00	4,04	10 100,00
14400 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	1 200,00	6,14	7 368,00
14520 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	1 200,00	6,14	7 368,00
47947 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	1 200,00	6,14	7 368,00
47957 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	1 200,00	6,14	7 368,00
47967 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	1 200,00	6,14	7 368,00
47977 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	1 200,00	6,14	7 368,00
47997 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	1 200,00	6,14	7 368,00
48007 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	1 200,00	6,14	7 368,00
11520 N.P.E 01 - QE	Quadro elettrico DB-5A-0/W1-01-020 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power"; Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di sorgente per la gestione dell'alimentazione (ATS), modulare, trifase ad apertura completamente apparente per l'utilizzo di sistemi a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento (transizione aperta I-0-II). Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-0/W1-01-020 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Supply and installation of automatic source circuit breaker for power management (ATS), modular, three-phase fully apparent opening for the use of low-voltage systems with timed opening of load power supply during transfer (open transition I-0-II). All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	18 438,50	18 438,50
38007 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	5,00	180,00	900,00
38017 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	5,00	180,00	900,00
38027 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	5,00	180,00	900,00
38037 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	5,00	180,00	900,00
38067 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
38077 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	6,00	180,00	1 080,00
38087 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
38117 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	6,00	180,00	1 080,00
38197 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
38207 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
38217 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
38227 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
38237 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
38247 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	5,00	180,00	900,00
38257 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
38267 N.P.E 01- ACP	Fornitura e posa in opera di dispositivo WIFI per uso interno con le seguenti caratteristiche: Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) da incasso su controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento 1 RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point arrangement structured cabling system component placed on the wall from outside (in indoor/outdoor to the building) to be recessed on false ceiling where present composed of: - Ø25mm hollow pvc pipe (rigid or flexible depending on the placement of the device); - junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for insertion 1 RJ45 socket to be mounted inside the wall or ceiling recessed box from outside in an easily accessible position complete with protection plate; - label identifying the provision itself; All inclusive of all accessories and charges to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	5,00	180,00	900,00
32090 N.P.E 01- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1000A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre DATA RACK fino a 6 poli per portate fino a 1000A con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso trattato termicamente e conduttori interni singolarmente isolati e stagnati per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP23D. Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Serraggio a 55Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 168mmx113mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle Fasi. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisismico. Normativa di riferimento IEC61439-6. Tipo KDC 10204 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1000A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: DATA RACK busbar trunking up to 6 poles for ratings up to 1000A with copper conductors. External casing in heat-treated extruded aluminum and internal conductors individually insulated and tinned for the entire length. IP23D protection rating. Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 55Nm with torque wrench. Dimensions equal to 168mmx113mm. The Neutral section is equal to the Phase section. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439-6. Type KDC 10204 or similar. 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	853 679,10	853 679,10
32100 N.P.E 01- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1000A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre DATA RACK fino a 6 poli per portate fino a 1000A con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso trattato termicamente e conduttori interni singolarmente isolati e stagnati per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP23D. Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 55Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 168mmx113mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle Fasi. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisismico. Normativa di riferimento IEC61439-6. Tipo KDC 10204 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1000A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: DATA RACK busbar trunking up to 6 poles for ratings up to 1000A with copper conductors. External casing in heat-treated extruded aluminum and internal conductors individually insulated and tinned for the entire length. IP23D protection rating. Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 55Nm with torque wrench. Dimensions equal to 168mmx113mm. The Neutral section is equal to the Phase section. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439-6. Type KDC 10204 or similar. 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	853 679,10	853 679,10
32110 N.P.E 01- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1000A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre DATA RACK fino a 6 poli per portate fino a 1000A con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso trattato termicamente e conduttori interni singolarmente isolati e stagnati per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP23D. Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 55Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 168mmx113mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle Fasi. Il condotto sbarre deve essere				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	dotato di certificati antincendio e antisismico. Normativa di riferimento IEC61439-6. Tipo KDC 10204 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1000A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: DATA RACK busbar trunking up to 6 poles for ratings up to 1000A with copper conductors. External casing in heat-treated extruded aluminum and internal conductors individually insulated and tinned for the entire length. IP23D protection rating. Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 55Nm with torque wrench. Dimensions equal to 168mmx113mm. The Neutral section is equal to the Phase section. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439-6. Type KDC 10204 or similar. 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	853 679,10	853 679,10
32120 N.P.E 01- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1000A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre DATA RACK fino a 6 poli per portate fino a 1000A con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso trattato termicamente e conduttori interni singolarmente isolati e stagnati per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP23D. Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 55Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 168mmx113mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle Fasi. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisismico. Normativa di riferimento IEC61439-6. Tipo KDC 10204 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1000A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: DATA RACK busbar trunking up to 6 poles for ratings up to 1000A with copper conductors. External casing in heat-treated extruded aluminum and internal conductors individually insulated and tinned for the entire length. IP23D protection rating. Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 55Nm with torque wrench. Dimensions equal to 168mmx113mm. The Neutral section is equal to the Phase section. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439-6. Type KDC 10204 or similar. 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	853 679,10	853 679,10
32130 N.P.E 01- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1000A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre DATA RACK fino a 6 poli per portate fino a 1000A con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso trattato termicamente e conduttori interni singolarmente isolati e stagnati per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP23D. Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 55Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 168mmx113mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle Fasi. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisismico. Normativa di riferimento IEC61439-6. Tipo KDC 10204 o similare.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1000A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: DATA RACK busbar trunking up to 6 poles for ratings up to 1000A with copper conductors. External casing in heat-treated extruded aluminum and internal conductors individually insulated and tinned for the entire length. IP23D protection rating. Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 55Nm with torque wrench. Dimensions equal to 168mmx113mm. The Neutral section is equal to the Phase section. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439-6. Type KDC 10204 or similar. 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	853 679,10	853 679,10
32140 N.P.E 01- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1000A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre DATA RACK fino a 6 poli per portate fino a 1000A con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso trattato termicamente e conduttori interni singolarmente isolati e stagnati per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP23D. Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 55Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 168mmx113mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle Fasi. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisismico. Normativa di riferimento IEC61439-6. Tipo KDC 10204 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1000A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: DATA RACK busbar trunking up to 6 poles for ratings up to 1000A with copper conductors. External casing in heat-treated extruded aluminum and internal conductors individually insulated and tinned for the entire length. IP23D protection rating. Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 55Nm with torque wrench. Dimensions equal to 168mmx113mm. The Neutral section is equal to the Phase section. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439-6. Type KDC 10204 or similar. 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	853 679,10	853 679,10
32150 N.P.E 01- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1000A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre DATA RACK fino a 6 poli per portate fino a 1000A con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso trattato termicamente e conduttori interni singolarmente isolati e stagnati per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP23D. Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 55Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 168mmx113mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle Fasi. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisismico. Normativa di riferimento IEC61439-6. Tipo KDC 10204 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1000A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: DATA RACK busbar trunking up to 6 poles for ratings up to 1000A with copper conductors. External casing in heat-treated extruded aluminum and internal conductors individually insulated and tinned for the entire length. IP23D protection rating. Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 55Nm with torque wrench. Dimensions equal to 168mmx113mm. The Neutral section is equal to the Phase section. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439-6. Type KDC 10204 or similar. 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	853 679,10	853 679,10
32160 N.P.E 01- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1000A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre DATA RACK fino a 6 poli per portate fino a 1000A con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso trattato termicamente e conduttori interni singolarmente isolati e stagnati per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP23D. Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 55Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 168mmx113mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle Fasi. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisismico. Normativa di riferimento IEC61439-6. Tipo KDC 10204 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1000A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: DATA RACK busbar trunking up to 6 poles for ratings up to 1000A with copper conductors. External casing in heat-treated extruded aluminum and internal conductors individually insulated and tinned for the entire length. IP23D protection rating. Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 55Nm with torque wrench. Dimensions equal to 168mmx113mm. The Neutral section is equal to the Phase section. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439-6. Type KDC 10204 or similar. 3242091 KDC 10204-B-B10-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA 4W 24,000 PCS 3242092 KDC 10204-B-B11-1000A-BOLT-ON TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO 4W 24,000 PCS 3242041 KDC 10204-B-STD-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO 4W 288,000 M 3242042 KDC 10204-B-X-1000 A-BOLT-ON ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE 4W 48,000 M X=1000 Quantità=48 2111107 KD Busbar Closure Strip 48,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 250,000 SET - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	853 679,10	853 679,10
15900 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	450,00	1 800,00
16010 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	450,00	1 800,00
16420 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	450,00	1 800,00
16430 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	450,00	1 800,00
16440 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	450,00	1 800,00
16450 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	450,00	1 800,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16460 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	450,00	1 800,00
16470 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	4,00	450,00	1 800,00
38957 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	20,00	336,00	6 720,00
38967 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	20,00	336,00	6 720,00
38977 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	18,00	336,00	6 048,00
39037 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	18,00	336,00	6 048,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
39047 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	2,00	336,00	672,00
39057 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	2,00	336,00	672,00
39067 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	2,00	336,00	672,00
39077 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	2,00	336,00	672,00
48327 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	12,00	60,00	720,00
48337 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	9,00	60,00	540,00
48347 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	9,00	60,00	540,00
48357 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	9,00	60,00	540,00
48367 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	10,00	60,00	600,00
48377 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	8,00	60,00	480,00
48387 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	8,00	60,00	480,00
48397 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	9,00	60,00	540,00
9290 N.P.E 01- CRI8DH	Fornitura e Posa in opera di Centrale di rivelazione e allarme incendio analogica indirizzata, in contenitore E15. Struttura modulare a 12 slot (esp. a 14), equipaggiata con modulo CPU, modulo Gestione Batterie e modulo a 2 linee Loop da 159 sensori più 159 moduli. Espandibile a 8 Loop con ulteriori moduli a 2 linee Loop. Gestione di dispositivi indirizzati e rivelatori Self-Test. Estensione dei loop fino a 3.500 mt con cavo 2 x 2.5 mmq. Le funzionalità del software permettono la gestione di eventi di preallarme e allarme incendio istantanei o ritardati, allarmi tecnici da dispositivi tecnologici, allarmi silenziosi e la programmazione di svariate matrici causa/effetto; diagnostica evoluta di tutti i dispositivi collegati con segnalazioni di anomalia dettagliate. Interfacciamento a Service Cloud tramite gateway LAN/4G. Possibilità di collegare interfacce e comunicatori per la gestione e la supervisione attraverso sw proprietari o di terze parti. La centrale può essere collegata in rete ad anello di 32 centrali per la gestione di max. 256 loop e 64.000 zone. La rete di centrali sarà di tipo fault tollerant, su doppino in rame fino a 500 mt tra due centrali o in fibra-ottica (multimodale) fino a 1.500 tra due centrali, dove ogni centrale potrà avere ruolo di master o slave. Contenitore metallico verniciato, colore RAL7022, dimensioni (LxHxP) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 unità rack), IP40 e contatto di protezione in tamper. Completa di: - Licenza Base Italia, per l'attivazione della CPU con tutte le funzionalità previste dalla normativa locale. Completa di Lingua di sistema in Italiano o in Inglese, selezionabile in configurazione. - n2 Accumulatore al pb da 12V 35Ah. - n3 Modulo 2 Loop Advanced/Clip ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione. Supporta 2 loop da 159 Rilevatori indirizzati e Self-Test più 159 moduli indirizzati quali pulsanti, dispositivi ingresso/uscita e dispositivi di allarme alimentati da loop - Modulo Terminali In/Out ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, 4 canali di ingresso o uscita configurabili, Circuito della sirena di impianto (1A), Ingressi digitali supervisionato e non supervisionato configurabili via software - Fornitura ed Installazione di Modulo Interfaccia di Rete ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, due porte seriali isolate RS-485, per connessione in rame fino a 500mt tra due centrali, accetta fino a due convertitori di rete in fibra multimodale (esclusi) - Convertitore di rete per fibra ottica multimodale, fino a 1.500 mt tra due centrali.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Dotato di due connettori fibra ST, per comunicazione Tx e Rx, installazione ad innesto nel Modulo Interfaccia di Rete di centrale. - Kit di montaggio per armadio rack 19". Completo di ogni onere e accessorio per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of an analogue addressed fire detection and alarm control panel in an E15 container. Modular structure with 12 slots (expandable to 14), equipped with CPU module, Battery Management module and 2-line Loop module plus 159 sensors. Expandable to 8 Loops with additional 2-line Loop modules. Management of addressed devices and Self-Test detectors. Loop extension up to 3,500 m with 2 x 2.5 mmq cable. Software features allow management of instantaneous or delayed fire alarm and pre-alarm events, technical alarms from technological devices, silent alarms and programming of various cause/effect matrices; advanced diagnostics of all connected devices with detailed fault reports. Interfacing to Service Cloud via LAN/4G gateway. Possibility of connecting interfaces and communicators for management and supervision via proprietary or third-party sw. The control panel can be connected in a ring network of 32 control panels for the management of up to 256 loops and 64,000 zones. The network of control panels will be fault tolerant, on a copper pair up to 500 m between two control panels or on fibre-optic (multi-mode) up to 1,500 m between two control panels, where each control panel can act as master or slave. Painted metal enclosure, colour RAL7022, dimensions (WxHxD) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 rack units), IP40 and tamper protection contact. Complete with: - Italian Basic Licence, for CPU activation with all the features required by local regulations. Complete with system language in Italian or English, selectable in configuration. - n2 12V 35Ah pb battery. - n3 2 Loop Advanced/Clip module with quick connection, occupies one control unit slot. Equipped with protective plastic housing. Supports 2 loops of 159 addressed detectors and Self-Test plus 159 addressed modules such as buttons, input/output devices and loop-powered alarm devices - Quick-connect In/Out Terminal Module, occupies one control unit slot. Equipped with protective plastic housing, 4 configurable input or output channels, System siren circuit (1A), Supervised and unsupervised digital inputs configurable via software - Supply and installation of quick-connect Network Interface Module, occupies a central unit slot. Equipped with protective plastic housing, two RS-485 isolated serial ports, for copper connection up to 500mt between two control panels, accepts up to two multimode fibre network converters (excluded) - Network converter for multimode optical fibre, up to 1,500mt between two exchanges. Equipped with two ST fibre connectors, for Tx and Rx communication, plug-in installation in the central unit Network Interface Module. - Mounting kit for 19' rack cabinet. Complete with every charge and accessory to make everything finished and functional				
	Totale	a corpo	1,00	21 832,00	21 832,00
9550 N.P.E 01-CRI8DH	Fornitura e Posa in opera di Centrale di rivelazione e allarme incendio analogica indirizzata, in contenitore E15. Struttura modulare a 12 slot (esp. a 14), equipaggiata con modulo CPU, modulo Gestione Batterie e modulo a 2 linee Loop da 159 sensori più 159 moduli. Espandibile a 8 Loop con ulteriori moduli a 2 linee Loop. Gestione di dispositivi indirizzati e rivelatori Self-Test. Estensione dei loop fino a 3.500 mt con cavo 2 x 2.5 mmq. Le funzionalità del software permettono la gestione di eventi di preallarme e allarme incendio istantanei o ritardati, allarmi tecnici da dispositivi tecnologici, allarmi silenziosi e la programmazione di svariate matrici causa/effetto; diagnostica evoluta di tutti i dispositivi collegati con segnalazioni di anomalia dettagliate. Interfacciamento a Service Cloud tramite gateway LAN/4G. Possibilità di collegare interfacce e comunicatori per la gestione e la supervisione attraverso sw proprietari o di terze parti. La centrale può essere collegata in rete ad anello di 32 centrali per la gestione di max. 256 loop e 64.000 zone. La rete di centrali sarà di tipo fault tollerant, su doppino in rame fino a 500 mt tra due centrali o in fibra-ottica (multimodale) fino a 1.500 tra due centrali, dove ogni centrale potrà avere ruolo di master o slave. Contenitore metallico verniciato, colore RAL7022, dimensioni (LxHxP) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 unità rack), IP40 e contatto di protezione in tamper. Completa di: - Licenza Base Italia, per l'attivazione della CPU con tutte le funzionalità previste dalla normativa locale. Completa di Lingua di sistema in Italiano o in Inglese, selezionabile in configurazione. - n2 Accumulatore al pb da 12V 35Ah. - n3 Modulo 2 Loop Advanced/Clip ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione. Supporta 2 loop da 159 Rilevatori indirizzati e Self-Test più 159 moduli indirizzati quali pulsanti, dispositivi ingresso/uscita e dispositivi di allarme alimentati da loop - Modulo Terminali In/Out ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, 4 canali di ingresso o uscita configurabili, Circuito della sirena di impianto (1A), Ingressi digitali supervisionato e non supervisionato				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	configurabili via software - Fornitura ed Installazione di Modulo Interfaccia di Rete ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, due porte seriali isolate RS-485, per connessione in rame fino a 500mt tra due centrali, accetta fino a due convertitori di rete in fibra multimodale (esclusi) - Convertitore di rete per fibra ottica multimodale, fino a 1.500 mt tra due centrali. Dotato di due connettori fibra ST, per comunicazione Tx e Rx, installazione ad innesto nel Modulo Interfaccia di Rete di centrale. - Kit di montaggio per armadio rack 19". Completo di ogni onere e accessorio per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of an analogue addressed fire detection and alarm control panel in an E15 container. Modular structure with 12 slots (expandable to 14), equipped with CPU module, Battery Management module and 2-line Loop module plus 159 sensors. Expandable to 8 Loops with additional 2-line Loop modules. Management of addressed devices and Self-Test detectors. Loop extension up to 3,500 m with 2 x 2.5 mmq cable. Software features allow management of instantaneous or delayed fire alarm and pre-alarm events, technical alarms from technological devices, silent alarms and programming of various cause/effect matrices; advanced diagnostics of all connected devices with detailed fault reports. Interfacing to Service Cloud via LAN/4G gateway. Possibility of connecting interfaces and communicators for management and supervision via proprietary or third-party sw. The control panel can be connected in a ring network of 32 control panels for the management of up to 256 loops and 64,000 zones. The network of control panels will be fault tolerant, on a copper pair up to 500 m between two control panels or on fibre-optic (multi-mode) up to 1,500 m between two control panels, where each control panel can act as master or slave. Painted metal enclosure, colour RAL7022, dimensions (WxHxD) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 rack units), IP40 and tamper protection contact. Complete with: - Italian Basic Licence, for CPU activation with all the features required by local regulations. Complete with system language in Italian or English, selectable in configuration. - n2 12V 35Ah pb battery. - n3 2 Loop Advanced/Clip module with quick connection, occupies one control unit slot. Equipped with protective plastic housing. Supports 2 loops of 159 addressed detectors and Self-Test plus 159 addressed modules such as buttons, input/output devices and loop-powered alarm devices - Quick-connect In/Out Terminal Module, occupies one control unit slot. Equipped with protective plastic housing, 4 configurable input or output channels, System siren circuit (1A), Supervised and unsupervised digital inputs configurable via software - Supply and installation of quick-connect Network Interface Module, occupies a central unit slot. Equipped with protective plastic housing, two RS-485 isolated serial ports, for copper connection up to 500mt between two control panels, accepts up to two multimode fibre network converters (excluded) - Network converter for multimode optical fibre, up to 1,500mt between two exchanges. Equipped with two ST fibre connectors, for Tx and Rx communication, plug-in installation in the central unit Network Interface Module. - Mounting kit for 19' rack cabinet. Complete with every charge and accessory to make everything finished and functional				
	Totale	a corpo	1,00	21 832,00	21 832,00
9800 N.PE 01- CRI8DH	Fornitura e Posa in opera di Centrale di rivelazione e allarme incendio analogica indirizzata, in contenitore E15. Struttura modulare a 12 slot (esp. a 14), equipaggiata con modulo CPU, modulo Gestione Batterie e modulo a 2 linee Loop da 159 sensori più 159 moduli. Espandibile a 8 Loop con ulteriori moduli a 2 linee Loop. Gestione di dispositivi indirizzati e rivelatori Self-Test. Estensione dei loop fino a 3.500 mt con cavo 2 x 2.5 mmq. Le funzionalità del software permettono la gestione di eventi di preallarme e allarme incendio istantanei o ritardati, allarmi tecnici da dispositivi tecnologici, allarmi silenziosi e la programmazione di svariate matrici causa/effetto; diagnostica evoluta di tutti i dispositivi collegati con segnalazioni di anomalia dettagliate. Interfacciamento a Service Cloud tramite gateway LAN/4G. Possibilità di collegare interfacce e comunicatori per la gestione e la supervisione attraverso sw proprietari o di terze parti. La centrale può essere collegata in rete ad anello di 32 centrali per la gestione di max. 256 loop e 64.000 zone. La rete di centrali sarà di tipo fault tollerant, su doppino in rame fino a 500 mt tra due centrali o in fibra-ottica (multimodale) fino a 1.500 tra due centrali, dove ogni centrale potrà avere ruolo di master o slave. Contenitore metallico verniciato, colore RAL7022, dimensioni (LxHxP) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 unità rack), IP40 e contatto di protezione in tamper. Completa di: - Licenza Base Italia, per l'attivazione della CPU con tutte le funzionalità previste dalla normativa locale. Completa di Lingua di sistema in Italiano o in Inglese, selezionabile in configurazione. - n2 Accumulatore al pb da 12V 35Ah. - n3 Modulo 2 Loop Advanced/Clip ad innesto rapido, occupa una slot di centrale.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Dotato di contenitore plastico di protezione. Supporta 2 loop da 159 Rilevatori indirizzati e Self-Test più 159 moduli indirizzati quali pulsanti, dispositivi ingresso/uscita e dispositivi di allarme alimentati da loop - Modulo Terminali In/Out ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, 4 canali di ingresso o uscita configurabili, Circuito della sirena di impianto (1A), Ingressi digitali supervisionato e non supervisionato configurabili via software - Fornitura ed Installazione di Modulo Interfaccia di Rete ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, due porte seriali isolate RS-485, per connessione in rame fino a 500mt tra due centrali, accetta fino a due convertitori di rete in fibra multimodale (esclusi) - Convertitore di rete per fibra ottica multimodale, fino a 1.500 mt tra due centrali. Dotato di due connettori fibra ST, per comunicazione Tx e Rx, installazione ad innesto nel Modulo Interfaccia di Rete di centrale. - Kit di montaggio per armadio rack 19". Completo di ogni onere e accessorio per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of an analogue addressed fire detection and alarm control panel in an E15 container. Modular structure with 12 slots (expandable to 14), equipped with CPU module, Battery Management module and 2-line Loop module plus 159 sensors. Expandable to 8 Loops with additional 2-line Loop modules. Management of addressed devices and Self-Test detectors. Loop extension up to 3,500 m with 2 x 2.5 mmq cable. Software features allow management of instantaneous or delayed fire alarm and pre-alarm events, technical alarms from technological devices, silent alarms and programming of various cause/effect matrices; advanced diagnostics of all connected devices with detailed fault reports. Interfacing to Service Cloud via LAN/4G gateway. Possibility of connecting interfaces and communicators for management and supervision via proprietary or third-party sw. The control panel can be connected in a ring network of 32 control panels for the management of up to 256 loops and 64,000 zones. The network of control panels will be fault tolerant, on a copper pair up to 500 m between two control panels or on fibre-optic (multi-mode) up to 1,500 m between two control panels, where each control panel can act as master or slave. Painted metal enclosure, colour RAL7022, dimensions (WxHxD) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 rack units), IP40 and tamper protection contact. Complete with: - Italian Basic Licence, for CPU activation with all the features required by local regulations. Complete with system language in Italian or English, selectable in configuration. - n2 12V 35Ah pb battery. - n3 2 Loop Advanced/Clip module with quick connection, occupies one control unit slot. Equipped with protective plastic housing. Supports 2 loops of 159 addressed detectors and Self-Test plus 159 addressed modules such as buttons, input/output devices and loop-powered alarm devices - Quick-connect In/Out Terminal Module, occupies one control unit slot. Equipped with protective plastic housing, 4 configurable input or output channels, System siren circuit (1A), Supervised and unsupervised digital inputs configurable via software - Supply and installation of quick-connect Network Interface Module, occupies a central unit slot. Equipped with protective plastic housing, two RS-485 isolated serial ports, for copper connection up to 500mt between two control panels, accepts up to two multimode fibre network converters (excluded) - Network converter for multimode optical fibre, up to 1,500mt between two exchanges. Equipped with two ST fibre connectors, for Tx and Rx communication, plug-in installation in the central unit Network Interface Module. - Mounting kit for 19' rack cabinet. Complete with every charge and accessory to make everything finished and functional				
	Totale	a corpo	1,00	21 832,00	21 832,00
10050 N.P.E 01- CRI8DH	Fornitura e Posa in opera di Centrale di rivelazione e allarme incendio analogica indirizzata, in contenitore E15. Struttura modulare a 12 slot (esp. a 14), equipaggiata con modulo CPU, modulo Gestione Batterie e modulo a 2 linee Loop da 159 sensori più 159 moduli. Espandibile a 8 Loop con ulteriori moduli a 2 linee Loop. Gestione di dispositivi indirizzati e rivelatori Self-Test. Estensione dei loop fino a 3.500 mt con cavo 2 x 2.5 mmq. Le funzionalità del software permettono la gestione di eventi di preallarme e allarme incendio istantanei o ritardati, allarmi tecnici da dispositivi tecnologici, allarmi silenziosi e la programmazione di svariate matrici causa/effetto; diagnostica evoluta di tutti i dispositivi collegati con segnalazioni di anomalia dettagliate. Interfacciamento a Service Cloud tramite gateway LAN/4G. Possibilità di collegare interfacce e comunicatori per la gestione e la supervisione attraverso sw proprietari o di terze parti. La centrale può essere collegata in rete ad anello di 32 centrali per la gestione di max. 256 loop e 64.000 zone. La rete di centrali sarà di tipo fault tollerant, su doppino in rame fino a 500 mt tra due centrali o in fibra-ottica (multimodale) fino a 1.500 tra due centrali, dove ogni centrale potrà avere ruolo di master o slave. Contenitore metallico verniciato, colore RAL7022, dimensioni (LxHxP) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 unità rack), IP40 e contatto di protezione in tamper.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completa di: - Licenza Base Italia, per l'attivazione della CPU con tutte le funzionalità previste dalla normativa locale. Completa di Lingua di sistema in Italiano o in Inglese, selezionabile in configurazione. - n2 Accumulatore al pb da 12V 35Ah. - n3 Modulo 2 Loop Advanced/Clip ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione. Supporta 2 loop da 159 Rilevatori indirizzati e Self-Test più 159 moduli indirizzati quali pulsanti, dispositivi ingresso/uscita e dispositivi di allarme alimentati da loop - Modulo Terminali In/Out ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, 4 canali di ingresso o uscita configurabili, Circuito della sirena di impianto (1A), Ingressi digitali supervisionato e non supervisionato configurabili via software - Fornitura ed Installazione di Modulo Interfaccia di Rete ad innesto rapido, occupa una slot di centrale. Dotato di contenitore plastico di protezione, due porte seriali isolate RS-485, per connessione in rame fino a 500mt tra due centrali, accetta fino a due convertitori di rete in fibra multimodale (esclusi) - Convertitore di rete per fibra ottica multimodale, fino a 1.500 mt tra due centrali. Dotato di due connettori fibra ST, per comunicazione Tx e Rx, installazione ad innesto nel Modulo Interfaccia di Rete di centrale. - Kit di montaggio per armadio rack 19". Completo di ogni onere e accessorio per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of an analogue addressed fire detection and alarm control panel in an E15 container. Modular structure with 12 slots (expandable to 14), equipped with CPU module, Battery Management module and 2-line Loop module plus 159 sensors. Expandable to 8 Loops with additional 2-line Loop modules. Management of addressed devices and Self-Test detectors. Loop extension up to 3,500 m with 2 x 2.5 mmq cable. Software features allow management of instantaneous or delayed fire alarm and pre-alarm events, technical alarms from technological devices, silent alarms and programming of various cause/effect matrices; advanced diagnostics of all connected devices with detailed fault reports. Interfacing to Service Cloud via LAN/4G gateway. Possibility of connecting interfaces and communicators for management and supervision via proprietary or third-party sw. The control panel can be connected in a ring network of 32 control panels for the management of up to 256 loops and 64,000 zones. The network of control panels will be fault tolerant, on a copper pair up to 500 m between two control panels or on fibre-optic (multi-mode) up to 1,500 m between two control panels, where each control panel can act as master or slave. Painted metal enclosure, colour RAL7022, dimensions (WxHxD) 455 mm x 665 mm x 190 mm (15 rack units), IP40 and tamper protection contact. Complete with: - Italian Basic Licence, for CPU activation with all the features required by local regulations. Complete with system language in Italian or English, selectable in configuration. - n2 12V 35Ah pb battery. - n3 2 Loop Advanced/Clip module with quick connection, occupies one control unit slot. Equipped with protective plastic housing. Supports 2 loops of 159 addressed detectors and Self-Test plus 159 addressed modules such as buttons, input/output devices and loop-powered alarm devices - Quick-connect In/Out Terminal Module, occupies one control unit slot. Equipped with protective plastic housing, 4 configurable input or output channels, System siren circuit (1A), Supervised and unsupervised digital inputs configurable via software - Supply and installation of quick-connect Network Interface Module, occupies a central unit slot. Equipped with protective plastic housing, two RS-485 isolated serial ports, for copper connection up to 500mt between two control panels, accepts up to two multimode fibre network converters (excluded) - Network converter for multimode optical fibre, up to 1,500mt between two exchanges. Equipped with two ST fibre connectors, for Tx and Rx communication, plug-in installation in the central unit Network Interface Module. - Mounting kit for 19' rack cabinet. Complete with every charge and accessory to make everything finished and functional				
	Totale	a corpo	1,00	21 832,00	21 832,00
18970 N.P.E 01- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo "rotativo", protetto contro l'azionamento accidentale da posizionarsi all'interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell'offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) to for the individual data hall, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected from accidental operation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the connection point of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
19020 N.P.E 01- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) to for the individual data hall, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected from accidental operation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the connection point of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
19070 N.P.E 01- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) to for the individual data hall, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected from accidental operation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the connection point of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
19120 N.P.E 01- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) to for the individual data hall, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected from accidental operation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the connection point of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
19170 N.P.E 01- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) to for the individual data hall, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected from accidental operation to be placed inside the Back Security room.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the connection point of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
19180 N.P.E 01- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) to for the individual data hall, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected from accidental operation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the connection point of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
19190 N.P.E 01- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) to for the individual data hall, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected from accidental operation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the connection point of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
19200 N.P.E 01- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell'offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) to for the individual data hall, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected from accidental operation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the connection point of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
55477 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	4,00	1 500,00	6 000,00
55487 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	4,00	1 500,00	6 000,00
55497 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	4,00	1 500,00	6 000,00
55507 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	4,00	1 500,00	6 000,00
55517 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	4,00	1 500,00	6 000,00
55527 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	4,00	1 500,00	6 000,00
55537 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	4,00	1 500,00	6 000,00
55547 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	4,00	1 500,00	6 000,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
42157 N.P.E 01- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza (da installare all'interno dei corridoi caldi dei rack) ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni a grandi altezze. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE01c Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency lighting fixture (to be installed inside the hot aisles of the racks) with centralized power supply with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 360lm. Equipped with two lenses for symmetric/asymmetric distribution of the light beam specially designed for installations at great heights. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from -5°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE01c All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	12,00	361,92	4 343,04
42167 N.P.E 01- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza (da installare all'interno dei corridoi caldi dei rack) ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni a grandi altezze. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE01c Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency lighting fixture (to be installed inside the hot aisles of the racks) with centralized power supply with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 360lm. Equipped with two lenses for symmetric/asymmetric distribution of the light beam specially designed for installations at great heights. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from -5°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE01c All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	12,00	361,92	4 343,04
42177 N.P.E 01- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza (da installare all'interno dei corridoi caldi dei rack) ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni a grandi altezze. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE01c Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency lighting fixture (to be installed inside the hot aisles of the racks) with centralized power supply with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 360lm. Equipped with two lenses for symmetric/asymmetric distribution of the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	light beam specially designed for installations at great heights. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from -5°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE01c All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	12,00	361,92	4 343,04
42187 N.P.E 01- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza (da installare all'interno dei corridoi caldi dei rack) ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni a grandi altezze. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE01c Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency lighting fixture (to be installed inside the hot aisles of the racks) with centralized power supply with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 360lm. Equipped with two lenses for symmetric/asymmetric distribution of the light beam specially designed for installations at great heights. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from -5°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE01c All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	12,00	361,92	4 343,04
42197 N.P.E 01- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza (da installare all'interno dei corridoi caldi dei rack) ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni a grandi altezze. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE01c Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency lighting fixture (to be installed inside the hot aisles of the racks) with centralized power supply with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 360lm. Equipped with two lenses for symmetric/asymmetric distribution of the light beam specially designed for installations at great heights. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from -5°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE01c All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	12,00	361,92	4 343,04
42207 N.P.E 01- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza (da installare all'interno dei corridoi caldi dei rack) ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni a grandi altezze. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE01c Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency lighting fixture (to be installed inside the hot aisles of the racks) with centralized power supply with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 360lm. Equipped with two lenses for symmetric/asymmetric distribution of the light beam specially designed for installations at great heights. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from -5°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE01c All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	12,00	361,92	4 343,04
42217 N.P.E 01- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza (da installare all'interno dei corridoi caldi dei rack) ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni a grandi altezze. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE01c Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency lighting fixture (to be installed inside the hot aisles of the racks) with centralized power supply with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 360lm. Equipped with two lenses for symmetric/asymmetric distribution of the light beam specially designed for installations at great heights. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from -5°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE01c All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	12,00	361,92	4 343,04
42227 N.P.E 01- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza (da installare all'interno dei corridoi caldi dei rack) ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni a grandi altezze. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE01c Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency lighting fixture (to be installed inside the hot aisles of the racks) with centralized power supply with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 360lm. Equipped with two lenses for symmetric/asymmetric distribution of the light beam specially designed for installations at great heights. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from -5°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE01c All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	12,00	361,92	4 343,04
2731 N.P.E 01- OC	Oneri per test su impianti elettrici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for tests on electrical systems/equipment installed by the general contractors,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
2732 N.P.E 01- OC	Oneri per test su impianti elettrici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for tests on electrical systems/equipment installed by the general contractors, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
2733 N.P.E 01- OC	Oneri per test su impianti elettrici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for tests on electrical systems/equipment installed by the general contractors, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
2734 N.P.E 01- OC	Oneri per test su impianti elettrici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for tests on electrical systems/equipment installed by the general contractors, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
2735 N.P.E 01- OC	Oneri per test su impianti elettrici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for tests on electrical systems/equipment installed by the general contractors, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
2736 N.P.E 01- OC	Oneri per test su impianti elettrici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for tests on electrical systems/equipment installed by the general contractors, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
2737 N.P.E 01- OC	Oneri per test su impianti elettrici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for tests on electrical systems/equipment installed by the general contractors, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
2738 N.P.E 01- OC	Oneri per test su impianti elettrici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for tests on electrical systems/equipment installed by the general contractors, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
56347 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	30,00	318,78	9 563,40
56457 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	30,00	318,78	9 563,40
56567 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	30,00	318,78	9 563,40
56677 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	30,00	318,78	9 563,40
56787 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	30,00	318,78	9 563,40
56897 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	30,00	318,78	9 563,40
57007 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	30,00	318,78	9 563,40
57117 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	30,00	318,78	9 563,40
15910 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	43,00	40,00	1 720,00
16020 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	43,00	40,00	1 720,00
16480 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	43,00	40,00	1 720,00
16490 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	43,00	40,00	1 720,00
16500 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	43,00	40,00	1 720,00
16510 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	43,00	40,00	1 720,00
16520 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	43,00	40,00	1 720,00
16530 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	43,00	40,00	1 720,00
18090	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 01- TD.38	strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	9,00	40,00	360,00
18200 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	9,00	40,00	360,00
18310 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	9,00	40,00	360,00
18420 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	9,00	40,00	360,00
18530 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	40,00	400,00
18640 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	40,00	400,00
18750 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	40,00	400,00
18860 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	40,00	400,00
37327 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	25,00	40,00	1 000,00
37337 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	24,00	40,00	960,00
37347 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	24,00	40,00	960,00
37357 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	25,00	40,00	1 000,00
37377 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	24,00	40,00	960,00
37387 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	25,00	40,00	1 000,00
37407 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	23,00	40,00	920,00
37417 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	23,00	40,00	920,00
16810 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	40,00	80,00
16980 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	20,00	40,00	800,00
17140 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	40,00	80,00
17300 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	20,00	40,00	800,00
17730 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	40,00	80,00
17740 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	18,00	40,00	720,00
17750 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	40,00	80,00
17760 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	18,00	40,00	720,00
18980 N.P.E 01a- ON	Oneri per esecuzione di pulizia tecnica secondo la norma ISO 14644-1:2015 Classe 8, con test delle particelle d'aria e certificazione prima dell'RFS. L'appaltatore dovrà identificare questi lavori nel programma dei lavori presentato e dovrà mantenere e proteggere l'ambiente durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro. Inoltre l'appaltatore dovrà assicurarsi che tutti locali come Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM ed IDF Room, comprese le aree amministrative, gli uffici e i magazzini annessi, siano stati puliti a fondo prima della consegna alla committenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere e materiali di consumo per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Fees for performing technical cleaning according to ISO 14644-1:2015 Class 8, with air particle testing and certification before RFS. The contractor shall identify this work in the submitted schedule of work and shall maintain and protect the environment while performing any work. In addition, the contractor shall ensure that all premises such as Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM and IDF Room, including administrative areas, offices and attached storage areas, have been thoroughly cleaned prior to handover to the client. All inclusive of all accessories and fees and consumables to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
19030 N.P.E 01a- ON	Oneri per esecuzione di pulizia tecnica secondo la norma ISO 14644-1:2015 Classe 8, con test delle particelle d'aria e certificazione prima dell'RFS. L'appaltatore dovrà identificare questi lavori nel programma dei lavori presentato e dovrà mantenere e proteggere l'ambiente durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro. Inoltre l'appaltatore dovrà assicurarsi che tutti locali come Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM ed IDF Room, comprese le aree amministrative, gli uffici e i magazzini annessi, siano stati puliti a fondo prima della consegna alla committenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere e materiali di consumo per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Fees for performing technical cleaning according to ISO 14644-1:2015 Class 8, with air particle testing and certification before RFS. The contractor shall identify this work in the submitted schedule of work and shall maintain and protect the environment while performing any work. In addition, the contractor shall ensure that all premises such as Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM and IDF Room, including administrative areas, offices and attached storage areas, have been thoroughly cleaned prior to handover to the client. All inclusive of all accessories and fees and consumables to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
19080 N.P.E 01a- ON	Oneri per esecuzione di pulizia tecnica secondo la norma ISO 14644-1:2015 Classe 8, con test delle particelle d'aria e certificazione prima dell'RFS. L'appaltatore dovrà identificare questi lavori nel programma dei lavori presentato e dovrà mantenere e proteggere l'ambiente durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro. Inoltre l'appaltatore dovrà assicurarsi che tutti locali come Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM ed IDF Room, comprese le aree amministrative, gli uffici e i magazzini annessi, siano stati puliti a fondo prima della consegna alla committenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere e materiali di consumo per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Fees for performing technical cleaning according to ISO 14644-1:2015 Class 8, with air particle testing and certification before RFS. The contractor shall identify this work in the submitted schedule of work and shall maintain and protect the environment				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	while performing any work. In addition, the contractor shall ensure that all premises such as Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM and IDF Room, including administrative areas, offices and attached storage areas, have been thoroughly cleaned prior to handover to the client. All inclusive of all accessories and fees and consumables to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
19130 N.P.E 01a- ON	Oneri per esecuzione di pulizia tecnica secondo la norma ISO 14644-1:2015 Classe 8, con test delle particelle d'aria e certificazione prima dell'RFS. L'appaltatore dovrà identificare questi lavori nel programma dei lavori presentato e dovrà mantenere e proteggere l'ambiente durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro. Inoltre l'appaltatore dovrà assicurarsi che tutti locali come Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM ed IDF Room, comprese le aree amministrative, gli uffici e i magazzini annessi, siano stati puliti a fondo prima della consegna alla committenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere e materiali di consumo per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Fees for performing technical cleaning according to ISO 14644-1:2015 Class 8, with air particle testing and certification before RFS. The contractor shall identify this work in the submitted schedule of work and shall maintain and protect the environment while performing any work. In addition, the contractor shall ensure that all premises such as Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM and IDF Room, including administrative areas, offices and attached storage areas, have been thoroughly cleaned prior to handover to the client. All inclusive of all accessories and fees and consumables to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
19210 N.P.E 01a- ON	Oneri per esecuzione di pulizia tecnica secondo la norma ISO 14644-1:2015 Classe 8, con test delle particelle d'aria e certificazione prima dell'RFS. L'appaltatore dovrà identificare questi lavori nel programma dei lavori presentato e dovrà mantenere e proteggere l'ambiente durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro. Inoltre l'appaltatore dovrà assicurarsi che tutti locali come Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM ed IDF Room, comprese le aree amministrative, gli uffici e i magazzini annessi, siano stati puliti a fondo prima della consegna alla committenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere e materiali di consumo per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Fees for performing technical cleaning according to ISO 14644-1:2015 Class 8, with air particle testing and certification before RFS. The contractor shall identify this work in the submitted schedule of work and shall maintain and protect the environment while performing any work. In addition, the contractor shall ensure that all premises such as Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM and IDF Room, including administrative areas, offices and attached storage areas, have been thoroughly cleaned prior to handover to the client. All inclusive of all accessories and fees and consumables to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
19220 N.P.E 01a- ON	Oneri per esecuzione di pulizia tecnica secondo la norma ISO 14644-1:2015 Classe 8, con test delle particelle d'aria e certificazione prima dell'RFS. L'appaltatore dovrà identificare questi lavori nel programma dei lavori presentato e dovrà mantenere e proteggere l'ambiente durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro. Inoltre l'appaltatore dovrà assicurarsi che tutti locali come Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM ed IDF Room, comprese le aree amministrative, gli uffici e i magazzini annessi, siano stati puliti a fondo prima della consegna alla committenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere e materiali di consumo per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Fees for performing technical cleaning according to ISO 14644-1:2015 Class 8, with air particle testing and certification before RFS. The contractor shall identify this work in the submitted schedule of work and shall maintain and protect the environment while performing any work. In addition, the contractor shall ensure that all premises such as Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM and IDF Room, including administrative areas, offices and attached storage areas, have been thoroughly cleaned prior to handover to the client. All inclusive of all accessories and fees and consumables to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
19230 N.P.E 01a- ON	Oneri per esecuzione di pulizia tecnica secondo la norma ISO 14644-1:2015 Classe 8, con test delle particelle d'aria e certificazione prima dell'RFS. L'appaltatore dovrà identificare questi lavori nel programma dei lavori presentato e dovrà mantenere e proteggere l'ambiente durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro. Inoltre l'appaltatore				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	dovrà assicurarsi che tutti locali come Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM ed IDF Room, comprese le aree amministrative, gli uffici e i magazzini annessi, siano stati puliti a fondo prima della consegna alla committenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere e materiali di consumo per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Fees for performing technical cleaning according to ISO 14644-1:2015 Class 8, with air particle testing and certification before RFS. The contractor shall identify this work in the submitted schedule of work and shall maintain and protect the environment while performing any work. In addition, the contractor shall ensure that all premises such as Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM and IDF Room, including administrative areas, offices and attached storage areas, have been thoroughly cleaned prior to handover to the client. All inclusive of all accessories and fees and consumables to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
19240 N.P.E 01a- ON	Oneri per esecuzione di pulizia tecnica secondo la norma ISO 14644-1:2015 Classe 8, con test delle particelle d'aria e certificazione prima dell'RFS. L'appaltatore dovrà identificare questi lavori nel programma dei lavori presentato e dovrà mantenere e proteggere l'ambiente durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro. Inoltre l'appaltatore dovrà assicurarsi che tutti locali come Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM ed IDF Room, comprese le aree amministrative, gli uffici e i magazzini annessi, siano stati puliti a fondo prima della consegna alla committenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere e materiali di consumo per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Fees for performing technical cleaning according to ISO 14644-1:2015 Class 8, with air particle testing and certification before RFS. The contractor shall identify this work in the submitted schedule of work and shall maintain and protect the environment while performing any work. In addition, the contractor shall ensure that all premises such as Data Hall, Entrance Room, MEET-ME ROOM and IDF Room, including administrative areas, offices and attached storage areas, have been thoroughly cleaned prior to handover to the client. All inclusive of all accessories and fees and consumables to give the device finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
31840 N.P.E 02 - QE	Quadro elettrico DB-5A-0/Y1-01-040 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power"; Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di sorgente per la gestione dell'alimentazione (ATS), modulare, trifase ad apertura completamente apparente per l'utilizzo di sistemi a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento (transizione aperta I-0-II). Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-0/Y1-01-040 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Supply and installation of automatic source circuit breaker for power management (ATS), modular, three-phase fully apparent opening for the use of low-voltage systems with timed opening of load power supply during transfer (open transition I-0-II). All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	17 903,95	17 903,95
32170 N.P.E 02- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1600A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Condotto sbarre compatto con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso e conduttori interni singolarmente isolati con resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 che può essere aumentato fino all' IP68 con elementi speciali (certificati sia all'IP68 che all' ATEX). Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 84Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 146mmx150mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi. L'involucro funge anche da PE. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisisma. Normativa di riferimento IEC61439. Tipo KXC 17504. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1600A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: Compact busbar with copper conductors. Extruded aluminum outer casing and internal conductors individually insulated with epoxy resin and Mylar. Degree of protection IP55 which can be increased up to IP68 with special elements (certified to both IP68 and ATEX). Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 84Nm with torque wrench. Dimensions equal to 146mmx150mm. The Neutral section is equal to the phase section. The casing also serves as PE. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439. Type KXC 17504. 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	249 554,11	249 554,11
32171 N.P.E 02- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1600A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre compatto con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso e conduttori interni singolarmente isolati con resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 che può essere aumentato fino all' IP68 con elementi speciali (certificati sia all'IP68 che all' ATEX). Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 84Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 146mmx150mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi. L'involucro funge anche da PE. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisisma. Normativa di riferimento IEC61439. Tipo KXC 17504. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1600A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: Compact busbar with copper conductors. Extruded aluminum outer casing and internal conductors individually insulated with epoxy resin and Mylar. Degree of protection IP55 which can be increased up to IP68 with special elements (certified to				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	both IP68 and ATEX). Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 84Nm with torque wrench. Dimensions equal to 146mmx150mm. The Neutral section is equal to the phase section. The casing also serves as PE. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439. Type KXC 17504. 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	249 554,11	249 554,11
32172 N.P.E 02- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1600A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre compatto con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso e conduttori interni singolarmente isolati con resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 che può essere aumentato fino all' IP68 con elementi speciali (certificati sia all'IP68 che all' ATEX). Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 84Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 146mmx150mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi. L'involucro funge anche da PE. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisisma. Normativa di riferimento IEC61439. Tipo KXC 17504. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1600A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: Compact busbar with copper conductors. Extruded aluminum outer casing and internal conductors individually insulated with epoxy resin and Mylar. Degree of protection IP55 which can be increased up to IP68 with special elements (certified to both IP68 and ATEX). Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 84Nm with torque wrench. Dimensions equal to 146mmx150mm. The Neutral section is equal to the phase section. The casing also serves as PE. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439. Type KXC 17504. 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	249 554,11	249 554,11
32173 N.P.E 02- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1600A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre compatto con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso e conduttori interni singolarmente isolati con resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 che può essere aumentato fino all' IP68 con elementi speciali (certificati sia all'IP68 che all' ATEX). Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 84Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 146mmx150mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi. L'involucro funge anche da PE. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisisma. Normativa di riferimento IEC61439. Tipo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	KXC 17504. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1600A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: Compact busbar with copper conductors. Extruded aluminum outer casing and internal conductors individually insulated with epoxy resin and Mylar. Degree of protection IP55 which can be increased up to IP68 with special elements (certified to both IP68 and ATEX). Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 84Nm with torque wrench. Dimensions equal to 146mmx150mm. The Neutral section is equal to the phase section. The casing also serves as PE. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439. Type KXC 17504. 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	249 554,11	249 554,11
32174 N.P.E 02- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1600A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre compatto con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso e conduttori interni singolarmente isolati con resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 che può essere aumentato fino all' IP68 con elementi speciali (certificati sia all'IP68 che all' ATEX). Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 84Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 146mmx150mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi. L'involucro funge anche da PE. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisisma. Normativa di riferimento IEC61439. Tipo KXC 17504. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1600A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: Compact busbar with copper conductors. Extruded aluminum outer casing and internal conductors individually insulated with epoxy resin and Mylar. Degree of protection IP55 which can be increased up to IP68 with special elements (certified to both IP68 and ATEX). Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 84Nm with torque wrench. Dimensions equal to 146mmx150mm. The Neutral section is equal to the phase section. The casing also serves as PE. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439. Type KXC 17504. 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	249 554,11	249 554,11
32175 N.P.E 02- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1600A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre compatto con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso e conduttori interni singolarmente isolati con resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 che può essere aumentato fino all' IP68 con elementi speciali (certificati sia all'IP68 che all' ATEX). Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 84Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 146mmx150mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi. L'involucro funge anche da PE. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisisma. Normativa di riferimento IEC61439. Tipo KXC 17504. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1600A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: Compact busbar with copper conductors. Extruded aluminum outer casing and internal conductors individually insulated with epoxy resin and Mylar. Degree of protection IP55 which can be increased up to IP68 with special elements (certified to both IP68 and ATEX). Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 84Nm with torque wrench. Dimensions equal to 146mmx150mm. The Neutral section is equal to the phase section. The casing also serves as PE. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439. Type KXC 17504. 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	249 554,11	249 554,11
32176 N.P.E 02- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1600A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre compatto con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso e conduttori interni singolarmente isolati con resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 che può essere aumentato fino all' IP68 con elementi speciali (certificati sia all'IP68 che all' ATEX). Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 84Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 146mmx150mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi. L'involucro funge anche da PE. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisisma. Normativa di riferimento IEC61439. Tipo KXC 17504. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1600A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: Compact busbar with copper conductors. Extruded aluminum outer casing and internal conductors individually insulated with epoxy resin and Mylar. Degree of protection IP55 which can be increased up to IP68 with special elements (certified to both IP68 and ATEX). Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 84Nm with torque wrench. Dimensions equal to 146mmx150mm. The Neutral section is equal to the phase section. The casing also serves as PE. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439. Type KXC 17504. 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	249 554,11	249 554,11
32177 N.P.E 02- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 1600A denominate EFU a servizio alimentazione sala dati composta da: Condotto sbarre compatto con conduttori in rame. Involucro esterno in alluminio estruso e conduttori interni singolarmente isolati con resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 che può essere aumentato fino all' IP68 con elementi speciali (certificati sia all'IP68 che all' ATEX). Giunto premontato di tipo monoblocco libero da manutenzione e guida di innesto. Serraggio a 84Nm con chiave dinamometrica. Dimensioni pari a 146mmx150mm. La sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi. L'involucro funge anche da PE. Il condotto sbarre deve essere dotato di certificati antincendio e antisisma. Normativa di riferimento IEC61439. Tipo KXC 17504. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759 KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 1600A bus bars called EFU for data room power supply service consisting of: Compact busbar with copper conductors. Extruded aluminum outer casing and internal conductors individually insulated with epoxy resin and Mylar. Degree of protection IP55 which can be increased up to IP68 with special elements (certified to both IP68 and ATEX). Pre-assembled maintenance-free monobloc joint and coupling guide. Tightening to 84Nm with torque wrench. Dimensions equal to 146mmx150mm. The Neutral section is equal to the phase section. The casing also serves as PE. The busbar trunking must be equipped with fire and earthquake certificates. Reference standard IEC61439. Type KXC 17504. 3086307 KXC 17504-B-B11-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE MASCHIO-4W 6,000 PCS 3086305 KXC 17504-B-B10-1600A - BOLT-ON-TESTATA DI ALIMENTAZIONE FEMMINA-4W 6,000 PCS 3085758 KXC 17504-P-STD-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 90,000 M 3085759				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	KXC 17504-P-X-1600A - PLUG-IN-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,144 M X=2524 Quantità=6 3085739 KXC 17504-B-S10 SONLAND 12,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	249 554,11	249 554,11
15920 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
16030 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
16540 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
16550 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
16560 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
16570 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
16580 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
16590 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto. Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
48427 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	80,00	320,00
48437 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	5,00	80,00	400,00
48447 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	80,00	320,00
48457 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	80,00	320,00
48537 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	80,00	320,00
48547 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	80,00	320,00
48557 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	80,00	320,00
48567 N.P.E 02- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°2 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 2 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	4,00	80,00	320,00
49047 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite); - n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
49077 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite); - n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
49107 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite); - n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
49137 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite); - n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
49167 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
49197 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite); - n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
49227 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite); - n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
49257 N.P.E 02- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 2) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Montaggio su guide DIN. - n°3 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite); - n°3 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°2 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 2) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 3 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 3 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 2 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
18990 N.P.E 02- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del singolo generatore della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E’ compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) serving the single generator of the single data room, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19040	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del singolo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 02- EPO	generatore della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E’ compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) serving the single generator of the single data room, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19090 N.P.E 02- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del singolo generatore della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E’ compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) serving the single generator of the single data room, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19140 N.P.E 02- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del singolo generatore della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E’ compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) serving the single generator of the single data room, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19250 N.P.E 02- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del singolo generatore della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E’ compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) serving the single generator of the single data room, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19260 N.P.E 02- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del singolo generatore della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) serving the single generator of the single data room, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19270 N.P.E 02- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del singolo generatore della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E' compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) serving the single generator of the single data room, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19280 N.P.E 02- EPO	Realizzazione di impianto per sgancio di emergenza energia a servizio del singolo generatore della singola sala dati, tramite fornitura e posa di dispositivo di comando di tipo “rotativo”, protetto contro l’azionamento accidentale da posizionarsi all’interno del locale Back Security. Per ogni sistema di energia collegato alla sala dati si dovrà agire secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche del "Capitolato Speciale d'Appalto o Relazione Tecnica". Ogni circuito di comando dovrà essere dotato di segnalazione di integrità del circuito. Per i sistemi di comando di emergenza delle data hall in questione, dovrà essere previsto un centralino a parete idoneo a contenere i dispositivi di sezionamento richiesti. E’ compresa nell’offerta tubazioni in pvc sotto traccia a parete (a vista in presenza di locali tecnici), fornitura di cavi FTG18OM16 2x1.5mmq, dal punto di installazione del comando di sgancio fino al punto di collegamento dell'utenza da sganciare. Per il dettaglio dei collegamenti richiesti vedere tabella dedicata presente sulla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti i cablaggi, etichette, accessori ed oneri; il tutto perfettamente finito a regola d'arte e funzionante secondo normativa vigente. Realization of system for emergency energy release (EPO) serving the single generator of the single data room, through supply and installation of control device of "rotary" type, protected against accidental activation to be placed inside the Back Security room. For each energy system connected to the data room, action shall be taken in accordance with the technical specifications in the "Capitolato Speciale d'Appalto or Relazione Tecnical" Each control circuit shall be equipped with circuit integrity signaling. For emergency control systems for the data halls in question, a wall-mounted switchboard suitable for containing the required disconnecting devices shall be provided. Included in the offer is pvc piping under trace on the wall (exposed in the presence of technical rooms), supply of FTG18OM16 2x1.5mmq cables, from the point of installation of the release control to the point of connection of the utility to be released. See dedicated table in the Technical Report of the project for details of the required connections. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike manner and operating in accordance with current regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
34947 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	19,00	75,00	1 425,00
34967 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	19,00	75,00	1 425,00
34987 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	19,00	75,00	1 425,00
34997 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	19,00	75,00	1 425,00
35027 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	19,00	75,00	1 425,00
35047 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	19,00	75,00	1 425,00
35067 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	19,00	75,00	1 425,00
35077 N.P.E 02- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio doppia da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF02 Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service double outlet point, consisting of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan EF02 Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	19,00	75,00	1 425,00
19370 N.P.E 02- OC	Oneri per supporto ad attività di Commisioning impianti realizzati, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for support of commissioning activities for completed systems, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	350 000,00	350 000,00
19380 N.P.E 02- OC	Oneri per supporto ad attività di Commisioning impianti realizzati, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for support of commissioning activities for completed systems, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	350 000,00	350 000,00
19390 N.P.E 02- OC	Oneri per supporto ad attività di Commisioning impianti realizzati, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for support of commissioning activities for completed systems, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	350 000,00	350 000,00
19400 N.P.E 02- OC	Oneri per supporto ad attività di Commisioning impianti realizzati, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for support of commissioning activities for completed systems, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	350 000,00	350 000,00
19410 N.P.E 02- OC	Oneri per supporto ad attività di Commisioning impianti realizzati, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for support of commissioning activities for completed systems, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	350 000,00	350 000,00
19420	Oneri per supporto ad attività di Commisioning impianti realizzati, come da				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 02- OC	documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for support of commissioning activities for completed systems, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	350 000,00	350 000,00
19430 N.P.E 02- OC	Oneri per supporto ad attività di Commisioning impianti realizzati, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for support of commissioning activities for completed systems, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	350 000,00	350 000,00
19440 N.P.E 02- OC	Oneri per supporto ad attività di Commisioning impianti realizzati, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Fees for support of commissioning activities for completed systems, as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	350 000,00	350 000,00
19000 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19050 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19100 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19150 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19290 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19300 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19310 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
19320 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
56247 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	1 973,40	19 734,00
56357 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	1 973,40	19 734,00
56467 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	1 973,40	19 734,00
56577 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	1 973,40	19 734,00
56687 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	10,00	1 973,40	19 734,00
56797 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	1 973,40	19 734,00
56907 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	1 973,40	19 734,00
57017 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	1 973,40	19 734,00
40227 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto")				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	600,00	1 200,00
40237 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	600,00	1 200,00
40247 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	600,00	1 200,00
40257 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	600,00	1 200,00
40267 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	600,00	1 200,00
40277 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	600,00	1 200,00
40287 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	600,00	1 200,00
40297 N.P.E 02- TVCC	Telecamera di riconoscimento. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di riconoscimento con dimensione dell'immagine del 50% e valore pixel di 125 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD14 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Recognition camera Supply and installation of IP Camera for recognition with image size of 50% and pixel value of 125PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD14 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	600,00	1 200,00
31850 N.P.E 03 - QE	Quadro elettrico DB-5A-0/W2-01-060 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power"; Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di sorgente per la gestione dell'alimentazione (ATS), modulare, trifase ad apertura completamente apparente per l'utilizzo di sistemi a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento (transizione aperta I-0-II). Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-0/W2-01-060 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power" electrical				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Supply and installation of automatic source circuit breaker for power management (ATS), modular, three-phase fully apparent opening for the use of low-voltage systems with timed opening of load power supply during transfer (open transition I-0-II). All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	17 936,05	17 936,05
32447 N.P.E 03- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 250A denominate EFU a servizio alimentazione CDZ DH 020 e 110 composta da: Multiconduttore fino a 5 fili 250A. In lamiera metallica zincata utilizzata come PE. Conduttori in rame stagnato per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP55. Giunto integrato con contatti in argento e dotato di molle di bloccaggio e bulloni di serraggio a 55Nm. 10 derivazioni ogni 3m per la versione standard. Otturatori IP55 preassemblati. Dimensioni pari a 181mm x 70mm. La norma di riferimento è IEC61439-6. La norma di riferimento per la propagazione delle fiamme è IEC60439-2. Tipo KLC 02504 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3279149 KLC 02504-STD 250 A ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 300,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 366,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 102,000 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 43,074 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 126,178 M Pezzi Speciale 3279147 KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 15,000 PCS 3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 15,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 17,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4,000 PCS O=585 mm 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 13,000 PCS 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 4,000 PCS O=585 mm 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 6,000 PCS 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 5,000 PCS 3279154 KLC 02504-YDT 250 A GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE-4W 8,000 PCS 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,910 M Pezzi Speciale 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 1,000 PCS Offset=300 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 5,000 PCS Offset=350 mm 3279151 KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS 3279146 KLC 02504-P11 250 A CONNESSIONE AL QUADRO MASCHIO-4W 7,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 582,000 SET 3029908 KO-II-04AL/06CU CHIUSURA 7,000 PCS				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 250A bus bars called EFU for CDZ power supply service consisting of: Multiconductor up to 5 wires 250A. Made of galvanized metal sheet used as PE. Full length tinned copper conductors. IP55 protection rating. Integrated joint with silver contacts and equipped with locking springs and 55Nm tightening bolts. 10 leads every 3m for the standard version. Pre-assembled IP55 shutters. Dimensions equal to 181mm x 70mm. The reference standard is IEC61439-6. The reference standard for flame spread is IEC60439-2. Type KLC 02504 or similar. 3279149 KLC 02504-STD 250 A ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 300,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 366,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 102,000 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 43,074 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 126,178 M Pezzi Speciale 3279147 KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 15,000 PCS 3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 15,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 17,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 4,000 PCS O=585 mm 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	13,000 PCS 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 4,000 PCS O=585 mm 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 6,000 PCS 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 5,000 PCS 3279154 KLC 02504-YDT 250 A GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE-4W 8,000 PCS 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,910 M Pezzi Speciale 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 1,000 PCS Offset=300 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 5,000 PCS Offset=350 mm 3279151 KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS 3279146 KLC 02504-P11 250 A CONNESSIONE AL QUADRO MASCHIO-4W 7,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 582,000 SET 3029908 KO-II-04AL/06CU CHIUSURA 7,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	353 725,60	353 725,60
49057 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
49087 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
49117 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
49147 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
49177 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
49207 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
49237 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
49267 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
36917 N.P.E 03- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio da soffitto IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF16) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service outlet point ceiling mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF16) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	7,00	75,00	525,00
36927 N.P.E 03- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio da soffitto IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF16) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service outlet point ceiling mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF16) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	7,00	75,00	525,00
36937 N.P.E 03- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio da soffitto IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF16) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service outlet point ceiling mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF16)				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	7,00	75,00	525,00
36947 N.P.E 03- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio da soffitto IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF16) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service outlet point ceiling mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF16) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	7,00	75,00	525,00
36957 N.P.E 03- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio da soffitto IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF16) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service outlet point ceiling mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF16) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	7,00	75,00	525,00
36967 N.P.E 03- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio da soffitto IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF16) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service outlet point ceiling mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF16) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	7,00	75,00	525,00
36977 N.P.E 03- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio da soffitto IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF16) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service outlet point ceiling mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF16) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	7,00	75,00	525,00
36987 N.P.E 03- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio da soffitto IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF16) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service outlet point ceiling mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 power outlet 2-pin 10/16A - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF16) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	7,00	75,00	525,00
49317 N.P.E 03- OC	Oneri per supporto installazione apparecchiature fornite dalla Committente, come da documento di OFCI Demarcation Matrix predisposto dalla Committente. Fees for installation support of equipment supplied by the Client, as per the OFCI Demarcation Matrix document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
49337 N.P.E 03- OC	Oneri per supporto installazione apparecchiature fornite dalla Committente, come da documento di OFCI Demarcation Matrix predisposto dalla Committente. Fees for installation support of equipment supplied by the Client, as per the OFCI Demarcation Matrix document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
49357 N.P.E 03- OC	Oneri per supporto installazione apparecchiature fornite dalla Committente, come da documento di OFCI Demarcation Matrix predisposto dalla Committente. Fees for installation support of equipment supplied by the Client, as per the OFCI Demarcation Matrix document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
49377 N.P.E 03- OC	Oneri per supporto installazione apparecchiature fornite dalla Committente, come da documento di OFCI Demarcation Matrix predisposto dalla Committente. Fees for installation support of equipment supplied by the Client, as per the OFCI Demarcation Matrix document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
49397 N.P.E 03- OC	Oneri per supporto installazione apparecchiature fornite dalla Committente, come da documento di OFCI Demarcation Matrix predisposto dalla Committente. Fees for installation support of equipment supplied by the Client, as per the OFCI Demarcation Matrix document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
49417 N.P.E 03- OC	Oneri per supporto installazione apparecchiature fornite dalla Committente, come da documento di OFCI Demarcation Matrix predisposto dalla Committente. Fees for installation support of equipment supplied by the Client, as per the OFCI Demarcation Matrix document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
49437 N.P.E 03- OC	Oneri per supporto installazione apparecchiature fornite dalla Committente, come da documento di OFCI Demarcation Matrix predisposto dalla Committente. Fees for installation support of equipment supplied by the Client, as per the OFCI Demarcation Matrix document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
49457 N.P.E 03- OC	Oneri per supporto installazione apparecchiature fornite dalla Committente, come da documento di OFCI Demarcation Matrix predisposto dalla Committente. Fees for installation support of equipment supplied by the Client, as per the OFCI Demarcation Matrix document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	1,00	100 000,00	100 000,00
53207 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
53217 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
53227 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
53237 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	55,00	880,00
53247 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	17,00	55,00	935,00
53257 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	17,00	55,00	935,00
53267 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	17,00	55,00	935,00
53277 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	17,00	55,00	935,00
53437 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	63,00	55,00	3 465,00
53447 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	60,00	55,00	3 300,00
53457 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	66,00	55,00	3 630,00
53467 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	59,00	55,00	3 245,00
53477 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	108,00	55,00	5 940,00
53487 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	108,00	55,00	5 940,00
53497 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	100,00	55,00	5 500,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
53507 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	100,00	55,00	5 500,00
53627 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
53637 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	7,00	55,00	385,00
53647 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	8,00	55,00	440,00
53657 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	7,00	55,00	385,00
53667 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	17,00	55,00	935,00
53677 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	17,00	55,00	935,00
53687 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	55,00	880,00
53697 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	55,00	880,00
50477 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	108,00	650,00	70 200,00
50487 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	74,00	650,00	48 100,00
50527 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	108,00	650,00	70 200,00
50547 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	122,00	650,00	79 300,00
50557 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	87,00	650,00	56 550,00
50597 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	108,00	650,00	70 200,00
50617 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	141,00	650,00	91 650,00
50637 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	101,00	650,00	65 650,00
14750 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	750,00	1 500,00
14900 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	2,00	750,00	1 500,00
15600 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
15610 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
15620 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
15630 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
15640 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
15650 N.P.E 03- TD	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico ad alta intensità duplex LC (o SC scelta a discrezione del cliente) con adattatori a cassette a 72 fibre montabili nei scomparti				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	dell'unità (tot. 288 fibre installabili) completo di bussole LC mono-modale e connettori ceramici, modulare per rack 19" e tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of LC duplex optical drawer (or SC chosen at the discretion of the customer) with 72-fiber cassette adapters that can be mounted in the compartments of the unit (tot. 288 fibers can be installed) complete with single-mode LC sockets and ceramic connectors, modular for 19" racks and all the accessories necessary to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
44657 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
44687 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
44717 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
44747 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
44777 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
44807 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
44837 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
44867 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
40327 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	550,00	3 850,00
40337 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	8,00	550,00	4 400,00
40387 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	550,00	3 850,00
40397 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	8,00	550,00	4 400,00
40407 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	550,00	3 850,00
40417 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	8,00	550,00	4 400,00
40467 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	7,00	550,00	3 850,00
40477 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	8,00	550,00	4 400,00
31860 N.P.E 04 - QE	Quadro elettrico DB-5A-0/X2-01-080 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power"; Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di sorgente per la gestione dell'alimentazione (ATS), modulare, trifase ad apertura completamente apparente per l'utilizzo di sistemi a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento (transizione aperta I-0-II). Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-0/X2-01-080 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Supply and installation of automatic source circuit breaker for power management (ATS), modular, three-phase fully apparent opening for the use of low-voltage systems with timed opening of load power supply during transfer (open transition I-0-II). All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	17 464,12	17 464,12
32457 N.P.E 04- BB					
	Totale	a corpo	1,00	714 828,92	714 828,92
39577 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	2,00	62,40	124,80
39587 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	2,00	62,40	124,80
39607 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	2,00	62,40	124,80
39647 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	2,00	62,40	124,80
39657 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	2,00	62,40	124,80
39667 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	2,00	62,40	124,80
39677 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	2,00	62,40	124,80
39687 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	2,00	62,40	124,80
56027 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	6,00	62,40	374,40
56037 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	6,00	62,40	374,40
56067 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	5,00	62,40	312,00
56107 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	5,00	62,40	312,00
56117 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	5,00	62,40	312,00
56177 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	5,00	62,40	312,00
56187 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	4,00	62,40	249,60
56197 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	4,00	62,40	249,60
48637 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	15,00	300,00	4 500,00
48647 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	16,00	300,00	4 800,00
48657 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	16,00	300,00	4 800,00
48667 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	15,00	300,00	4 500,00
48677 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	17,00	300,00	5 100,00
48687 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	17,00	300,00	5 100,00
48697 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	15,00	300,00	4 500,00
48707 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	15,00	300,00	4 500,00
49067 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
49097 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49127 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49157 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49187 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49217 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49247 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49277 N.P.E 04- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali a servizio illuminazione emergenza, configurazione lampade in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione emergenza in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines for emergency lighting, configuration of lighting fixture, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and emergency control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
36997 N.P.E 04- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio singola da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF17) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service single outlet point wall mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF17) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	16,00	65,00	1 040,00
37017 N.P.E 04- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio singola da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF17) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service single outlet point wall mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF17) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	15,00	65,00	975,00
37027 N.P.E 04- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio singola da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF17) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service single outlet point wall mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF17) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	15,00	65,00	975,00
37037 N.P.E 04- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio singola da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF17) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service single outlet point wall mounted, compesed of:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF17) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	15,00	65,00	975,00
37047 N.P.E 04- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio singola da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF17) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service single outlet point wall mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF17) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	6,00	65,00	390,00
37057 N.P.E 04- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio singola da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF17) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service single outlet point wall mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF17) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	15,00	65,00	975,00
37067 N.P.E 04- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio singola da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF17)				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service single outlet point wall mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF17) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	15,00	65,00	975,00
37077 N.P.E 04- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio singola da esterno a parete IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa multistandard UNEL 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF17) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 outdoor service single outlet point wall mounted, compesed of: - No. 1 box for exposed wall-mounting for 3-person modular fixtures - No. 1 3-place socket cover with transparent spring cover IP65 - No. 1 UNEL 10/16A multistandard socket - No. 1 section of rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed to the wall, threading with FS17 2.5mmq conductors, and terminal section in sheathing up to the junction box in inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as per the single-line diagrams; Reference on plan (EF17) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to give the IP65 outlet point finished and in working order.				
	Totale	a corpo	16,00	65,00	1 040,00
15930 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	12,00	45,00	540,00
16040 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	12,00	45,00	540,00
16600 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	12,00	45,00	540,00
16610 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	12,00	45,00	540,00
16620 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	12,00	45,00	540,00
16630 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	12,00	45,00	540,00
16640 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	12,00	45,00	540,00
16650 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	12,00	45,00	540,00
14760 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	48,00	45,00	2 160,00
14910 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	48,00	45,00	2 160,00
15780 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	48,00	45,00	2 160,00
15790 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	48,00	45,00	2 160,00
15800 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	48,00	45,00	2 160,00
15810 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	48,00	45,00	2 160,00
15820 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	48,00	45,00	2 160,00
15830 N.P.E 04- FO.32	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	48,00	45,00	2 160,00
14080 N.P.E 04- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or 25 mm diameter spiral sheathing; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	280,00	2 800,00
14100 N.P.E 04- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or 25 mm diameter spiral sheathing;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	280,00	2 800,00
14120 N.P.E 04- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or 25 mm diameter spiral sheathing; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	280,00	2 800,00
14140 N.P.E 04- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	path, or 25 mm diameter spiral sheathing; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	280,00	2 800,00
14160 N.P.E 04- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or 25 mm diameter spiral sheathing; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	280,00	2 800,00
14180 N.P.E 04- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	°C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or 25 mm diameter spiral sheathing; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	280,00	2 800,00
14200 N.P.E 04- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or 25 mm diameter spiral sheathing; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	280,00	2 800,00
14220 N.P.E 04- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna fancoil a soffitto comprensiva di : - tubazione in pvc flessibile pesante diametro 25 mm in parete in cartongesso o muratura,a bassa emissione di fumi e gas tossici , tenuta 750 N , GWT 960 °C in alternativa tubazione in pvc rigido diametro 25 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N , GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, o guaina spiralata diametro 25 mm; - scatola di derivazione in meteriale plastico IP55 in derivazione lato utenza completa di barra DIN, sezionatore 0/1 locale,trasformatore 230V ed accessori secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione; - quota parte tratto dalla dorsale principale al punto utenza finale di cavo multipolare tipo FG16OM16, 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq per collegamento elettrovalvole, sonda ambiente; - quota parte di tratto di cavo BUS (RS485,o cavi schermati AWG) (secondo indicazioni del fornitore dell'unità di regolazione e rappresentate nella tavola degli impianti meccanici) dalla dorsale al regolatore del ventilconvettore in campo. Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ceiling fancoil indoor unit supply point including : - 25 mm diameter pvc heavy flexible piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission , 750 N seal , GWT 960 °C alternatively 25 mm				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N seal , GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of path, or 25 mm diameter spiral sheathing; - IP55 plastic metal junction box on utility side complete with DIN bar, 0/1 local disconnector,230V transformer and accessories according to the specifications of the supplier of the control unit; - share part stretch from the main backbone to the final user point of multi-core cable type FG16OM16, 0.6/1 kV section 3x2.5 sq. mm for connection of solenoid valves, room probe; - Portion of part of BUS cable section (RS485,or AWG shielded cables) (according to the indication of the supplier of the regulation unit and represented in the table of mechanical systems) from the backbone to the fan coil controller in the field. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	10,00	280,00	2 800,00
49327 N.P.E 04- OC	Sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva Oneri per la realizzazione di un sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva, costituito principalmente da: - Due armadi parete, con PLC ridondanti (master / slave), completi di display touch panel, tastiera, mouse, selettore di abilitazione logica, etc. (da installare in differenti corridoi) - Sei armadi da parete con Moduli I/O, selettore di abilitazione, etc. - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC per la sincronizzazione real time - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC e gli armadi I/O periferici - La doppia alimentazione elettrica ridondante degli armadi PLC e degli armadi I/O - I cablaggi verso gli STS per l'acquisizione dello stato e del comando della inibizione La presente voce comprende gli oneri per: - la progettazione costruttiva del sistema, comprensiva di redazione di documento Sequence of Operation (logica da definire in accordo con la Committente) - la programmazione - le licenze sofware e hardware - l'interfaccia con il software di PME - i quadri di contenimento - i cablaggi - i test funzionali il tutto in opera, comprensivo di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il sistema SCADA finito e funzionante a regola d'arte. l'importo complessivo per il sistema è da considerare come sommatoria di due sale in quanto il blocco di riserva è condiviso SCADA system for reserve block management Fees for the creation of a SCADA system for the management of the reserve block, mainly consisting of: - Two wall cabinets, with redundant PLCs (master / slave), complete with touch panel display, keyboard, mouse, logic enable selector, etc. (to be installed in different corridors) - Six wall cabinets with I/O modules, enable selector, etc. - Fiber optic ring between PLC cabinets for real time synchronization - Fiber optic ring between PLC cabinets and peripheral I/O cabinets - The double redundant electrical power supply of the PLC cabinets and I/O cabinets - The wiring to the STS for acquiring the status and command of the inhibition This item includes fees for: - the constructive design of the system, including drafting of the Sequence of Operation document (logic to be defined in agreement with the Client) - programming - software and hardware licenses - the interface with the PME software - the containment panels - the wiring - functional tests everything in place, including all the accessories and charges necessary to ensure the SCADA system is finished and functioning in a workmanlike manner the total amount for the system is to be considered as the sum of two rooms as the reserve block is shared				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
49347 N.P.E 04- OC	Sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva Oneri per la realizzazione di un sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva, costituito principalmente da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Due armadi parete, con PLC ridondanti (master / slave), completi di display touch panel, tastiera, mouse, selettore di abilitazione logica, etc. (da installare in differenti corridoi) - Sei armadi da parete con Moduli I/O, selettore di abilitazione, etc. - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC per la sincronizzazione real time - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC e gli armadi I/O periferici - La doppia alimentazione elettrica ridondante degli armadi PLC e degli armadi I/O - I cablaggi verso gli STS per l'acquisizione dello stato e del comando della inibizione La presente voce comprende gli oneri per: - la progettazione costruttiva del sistema, comprensiva di redazione di documento Sequence of Operation (logica da definire in accordo con la Committente) - la programmazione - le licenze sofware e hardware - l'interfaccia con il software di PME - i quadri di contenimento - i cablaggi - i test funzionali il tutto in opera, comprensivo di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il sistema SCADA finito e funzionante a regola d'arte. l'importo complessivo per il sistema è da considerare come sommatoria di due sale in quanto il blocco di riserva è condiviso SCADA system for reserve block management Fees for the creation of a SCADA system for the management of the reserve block, mainly consisting of: - Two wall cabinets, with redundant PLCs (master / slave), complete with touch panel display, keyboard, mouse, logic enable selector, etc. (to be installed in different corridors) - Six wall cabinets with I/O modules, enable selector, etc. - Fiber optic ring between PLC cabinets for real time synchronization - Fiber optic ring between PLC cabinets and peripheral I/O cabinets - The double redundant electrical power supply of the PLC cabinets and I/O cabinets - The wiring to the STS for acquiring the status and command of the inhibition This item includes fees for: - the constructive design of the system, including drafting of the Sequence of Operation document (logic to be defined in agreement with the Client) - programming - software and hardware licenses - the interface with the PME software - the containment panels - the wiring - functional tests everything in place, including all the accessories and charges necessary to ensure the SCADA system is finished and functioning in a workmanlike manner the total amount for the system is to be considered as the sum of two rooms as the reserve block is shared				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
49367 N.P.E 04- OC	Sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva Oneri per la realizzazione di un sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva, costituito principalmente da: - Due armadi parete, con PLC ridondanti (master / slave), completi di display touch panel, tastiera, mouse, selettore di abilitazione logica, etc. (da installare in differenti corridoi) - Sei armadi da parete con Moduli I/O, selettore di abilitazione, etc. - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC per la sincronizzazione real time - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC e gli armadi I/O periferici - La doppia alimentazione elettrica ridondante degli armadi PLC e degli armadi I/O - I cablaggi verso gli STS per l'acquisizione dello stato e del comando della inibizione La presente voce comprende gli oneri per: - la progettazione costruttiva del sistema, comprensiva di redazione di documento Sequence of Operation (logica da definire in accordo con la Committente) - la programmazione - le licenze sofware e hardware - l'interfaccia con il software di PME - i quadri di contenimento - i cablaggi - i test funzionali il tutto in opera, comprensivo di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il sistema SCADA finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	l'importo complessivo per il sistema è da considerare come sommatoria di due sale in quanto il blocco di riserva è condiviso SCADA system for reserve block management Fees for the creation of a SCADA system for the management of the reserve block, mainly consisting of: - Two wall cabinets, with redundant PLCs (master / slave), complete with touch panel display, keyboard, mouse, logic enable selector, etc. (to be installed in different corridors) - Six wall cabinets with I/O modules, enable selector, etc. - Fiber optic ring between PLC cabinets for real time synchronization - Fiber optic ring between PLC cabinets and peripheral I/O cabinets - The double redundant electrical power supply of the PLC cabinets and I/O cabinets - The wiring to the STS for acquiring the status and command of the inhibition This item includes fees for: - the constructive design of the system, including drafting of the Sequence of Operation document (logic to be defined in agreement with the Client) - programming - software and hardware licenses - the interface with the PME software - the containment panels - the wiring - functional tests everything in place, including all the accessories and charges necessary to ensure the SCADA system is finished and functioning in a workmanlike manner the total amount for the system is to be considered as the sum of two rooms as the reserve block is shared				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
49387 N.P.E 04- OC	Sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva Oneri per la realizzazione di un sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva, costituito principalmente da: - Due armadi parete, con PLC ridondanti (master / slave), completi di display touch panel, tastiera, mouse, selettore di abilitazione logica, etc. (da installare in differenti corridoi) - Sei armadi da parete con Moduli I/O, selettore di abilitazione, etc. - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC per la sincronizzazione real time - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC e gli armadi I/O periferici - La doppia alimentazione elettrica ridondante degli armadi PLC e degli armadi I/O - I cablaggi verso gli STS per l'acquisizione dello stato e del comando della inibizione La presente voce comprende gli oneri per: - la progettazione costruttiva del sistema, comprensiva di redazione di documento Sequence of Operation (logica da definire in accordo con la Committente) - la programmazione - le licenze sofware e hardware - l'interfaccia con il software di PME - i quadri di contenimento - i cablaggi - i test funzionali il tutto in opera, comprensivo di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il sistema SCADA finito e funzionante a regola d'arte. l'importo complessivo per il sistema è da considerare come sommatoria di due sale in quanto il blocco di riserva è condiviso SCADA system for reserve block management Fees for the creation of a SCADA system for the management of the reserve block, mainly consisting of: - Two wall cabinets, with redundant PLCs (master / slave), complete with touch panel display, keyboard, mouse, logic enable selector, etc. (to be installed in different corridors) - Six wall cabinets with I/O modules, enable selector, etc. - Fiber optic ring between PLC cabinets for real time synchronization - Fiber optic ring between PLC cabinets and peripheral I/O cabinets - The double redundant electrical power supply of the PLC cabinets and I/O cabinets - The wiring to the STS for acquiring the status and command of the inhibition This item includes fees for: - the constructive design of the system, including drafting of the Sequence of Operation document (logic to be defined in agreement with the Client)				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- programming - software and hardware licenses - the interface with the PME software - the containment panels - the wiring - functional tests everything in place, including all the accessories and charges necessary to ensure the SCADA system is finished and functioning in a workmanlike manner the total amount for the system is to be considered as the sum of two rooms as the reserve block is shared				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
49407 N.P.E 04- OC	Sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva Oneri per la realizzazione di un sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva, costituito principalmente da: - Due armadi parete, con PLC ridondanti (master / slave), completi di display touch panel, tastiera, mouse, selettore di abilitazione logica, etc. (da installare in differenti corridoi) - Sei armadi da parete con Moduli I/O, selettore di abilitazione, etc. - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC per la sincronizzazione real time - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC e gli armadi I/O periferici - La doppia alimentazione elettrica ridondante degli armadi PLC e degli armadi I/O - I cablaggi verso gli STS per l'acquisizione dello stato e del comando della inibizione La presente voce comprende gli oneri per: - la progettazione costruttiva del sistema, comprensiva di redazione di documento Sequence of Operation (logica da definire in accordo con la Committente) - la programmazione - le licenze sofware e hardware - l'interfaccia con il software di PME - i quadri di contenimento - i cablaggi - i test funzionali il tutto in opera, comprensivo di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il sistema SCADA finito e funzionante a regola d'arte. l'importo complessivo per il sistema è da considerare come sommatoria di due sale in quanto il blocco di riserva è condiviso SCADA system for reserve block management Fees for the creation of a SCADA system for the management of the reserve block, mainly consisting of: - Two wall cabinets, with redundant PLCs (master / slave), complete with touch panel display, keyboard, mouse, logic enable selector, etc. (to be installed in different corridors) - Six wall cabinets with I/O modules, enable selector, etc. - Fiber optic ring between PLC cabinets for real time synchronization - Fiber optic ring between PLC cabinets and peripheral I/O cabinets - The double redundant electrical power supply of the PLC cabinets and I/O cabinets - The wiring to the STS for acquiring the status and command of the inhibition This item includes fees for: - the constructive design of the system, including drafting of the Sequence of Operation document (logic to be defined in agreement with the Client) - programming - software and hardware licenses - the interface with the PME software - the containment panels - the wiring - functional tests everything in place, including all the accessories and charges necessary to ensure the SCADA system is finished and functioning in a workmanlike manner the total amount for the system is to be considered as the sum of two rooms as the reserve block is shared				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
49427 N.P.E 04- OC	Sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva Oneri per la realizzazione di un sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva, costituito principalmente da: - Due armadi parete, con PLC ridondanti (master / slave), completi di display touch panel, tastiera, mouse, selettore di abilitazione logica, etc. (da installare in differenti corridoi)				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Sei armadi da parete con Moduli I/O, selettore di abilitazione, etc. - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC per la sincronizzazione real time - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC e gli armadi I/O periferici - La doppia alimentazione elettrica ridondante degli armadi PLC e degli armadi I/O - I cablaggi verso gli STS per l'acquisizione dello stato e del comando della inibizione La presente voce comprende gli oneri per: - la progettazione costruttiva del sistema, comprensiva di redazione di documento Sequence of Operation (logica da definire in accordo con la Committente) - la programmazione - le licenze sofware e hardware - l'interfaccia con il software di PME - i quadri di contenimento - i cablaggi - i test funzionali il tutto in opera, comprensivo di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il sistema SCADA finito e funzionante a regola d'arte. l'importo complessivo per il sistema è da considerare come sommatoria di due sale in quanto il blocco di riserva è condiviso SCADA system for reserve block management Fees for the creation of a SCADA system for the management of the reserve block, mainly consisting of: - Two wall cabinets, with redundant PLCs (master / slave), complete with touch panel display, keyboard, mouse, logic enable selector, etc. (to be installed in different corridors) - Six wall cabinets with I/O modules, enable selector, etc. - Fiber optic ring between PLC cabinets for real time synchronization - Fiber optic ring between PLC cabinets and peripheral I/O cabinets - The double redundant electrical power supply of the PLC cabinets and I/O cabinets - The wiring to the STS for acquiring the status and command of the inhibition This item includes fees for: - the constructive design of the system, including drafting of the Sequence of Operation document (logic to be defined in agreement with the Client) - programming - software and hardware licenses - the interface with the PME software - the containment panels - the wiring - functional tests everything in place, including all the accessories and charges necessary to ensure the SCADA system is finished and functioning in a workmanlike manner the total amount for the system is to be considered as the sum of two rooms as the reserve block is shared				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
49447 N.P.E 04- OC	Sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva Oneri per la realizzazione di un sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva, costituito principalmente da: - Due armadi parete, con PLC ridondanti (master / slave), completi di display touch panel, tastiera, mouse, selettore di abilitazione logica, etc. (da installare in differenti corridoi) - Sei armadi da parete con Moduli I/O, selettore di abilitazione, etc. - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC per la sincronizzazione real time - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC e gli armadi I/O periferici - La doppia alimentazione elettrica ridondante degli armadi PLC e degli armadi I/O - I cablaggi verso gli STS per l'acquisizione dello stato e del comando della inibizione La presente voce comprende gli oneri per: - la progettazione costruttiva del sistema, comprensiva di redazione di documento Sequence of Operation (logica da definire in accordo con la Committente) - la programmazione - le licenze sofware e hardware - l'interfaccia con il software di PME - i quadri di contenimento - i cablaggi - i test funzionali il tutto in opera, comprensivo di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il sistema SCADA finito e funzionante a regola d'arte. l'importo complessivo per il sistema è da considerare come sommatoria di due sale in quanto il blocco di riserva è condiviso				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SCADA system for reserve block management Fees for the creation of a SCADA system for the management of the reserve block, mainly consisting of: - Two wall cabinets, with redundant PLCs (master / slave), complete with touch panel display, keyboard, mouse, logic enable selector, etc. (to be installed in different corridors) - Six wall cabinets with I/O modules, enable selector, etc. - Fiber optic ring between PLC cabinets for real time synchronization - Fiber optic ring between PLC cabinets and peripheral I/O cabinets - The double redundant electrical power supply of the PLC cabinets and I/O cabinets - The wiring to the STS for acquiring the status and command of the inhibition This item includes fees for: - the constructive design of the system, including drafting of the Sequence of Operation document (logic to be defined in agreement with the Client) - programming - software and hardware licenses - the interface with the PME software - the containment panels - the wiring - functional tests everything in place, including all the accessories and charges necessary to ensure the SCADA system is finished and functioning in a workmanlike manner the total amount for the system is to be considered as the sum of two rooms as the reserve block is shared				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
49467 N.P.E 04- OC	Sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva Oneri per la realizzazione di un sistema SCADA per la gestione del blocco di riserva, costituito principalmente da: - Due armadi parete, con PLC ridondanti (master / slave), completi di display touch panel, tastiera, mouse, selettore di abilitazione logica, etc. (da installare in differenti corridoi) - Sei armadi da parete con Moduli I/O, selettore di abilitazione, etc. - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC per la sincronizzazione real time - Anello in fibra ottica tra gli armadi PLC e gli armadi I/O periferici - La doppia alimentazione elettrica ridondante degli armadi PLC e degli armadi I/O - I cablaggi verso gli STS per l'acquisizione dello stato e del comando della inibizione La presente voce comprende gli oneri per: - la progettazione costruttiva del sistema, comprensiva di redazione di documento Sequence of Operation (logica da definire in accordo con la Committente) - la programmazione - le licenze sofware e hardware - l'interfaccia con il software di PME - i quadri di contenimento - i cablaggi - i test funzionali il tutto in opera, comprensivo di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il sistema SCADA finito e funzionante a regola d'arte. l'importo complessivo per il sistema è da considerare come sommatoria di due sale in quanto il blocco di riserva è condiviso SCADA system for reserve block management Fees for the creation of a SCADA system for the management of the reserve block, mainly consisting of: - Two wall cabinets, with redundant PLCs (master / slave), complete with touch panel display, keyboard, mouse, logic enable selector, etc. (to be installed in different corridors) - Six wall cabinets with I/O modules, enable selector, etc. - Fiber optic ring between PLC cabinets for real time synchronization - Fiber optic ring between PLC cabinets and peripheral I/O cabinets - The double redundant electrical power supply of the PLC cabinets and I/O cabinets - The wiring to the STS for acquiring the status and command of the inhibition This item includes fees for: - the constructive design of the system, including drafting of the Sequence of Operation document (logic to be defined in agreement with the Client) - programming - software and hardware licenses - the interface with the PME software				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- the containment panels - the wiring - functional tests everything in place, including all the accessories and charges necessary to ensure the SCADA system is finished and functioning in a workmanlike manner the total amount for the system is to be considered as the sum of two rooms as the reserve block is shared				
	Totale	a corpo	1,00	50 000,00	50 000,00
14770 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
14920 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
15720 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
15730 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
15740 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
15750 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
15760 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
15770 N.P.E 04- TD	Fornitura e posa in opera di armadio server, atto ad ospitare 48 unità rack da 19". Fianchi e fondo smontabili, portelle frontali e posteriori grigliate, dim. 600x1000x2300. Gli armadi dovranno essere completati con quatto montanti rack 19" montati su canaline per cavi regolabili. Compresi piedini regolabili, quattro pannelli di alimentazione elettrica composti da interruttore luminoso ed almeno 2 PDU rack monitorata a livello di singole prese 16A C13 e 3 C19, estrattore aria su pannello superiore, serratura con chiave (master), barra in rame per nodo equipotenziale ed accessori di completamento. Supply and installation of server cabinet, designed to accommodate 48 19" rack units. Removable sides and bottom, front and rear grilled doors, dim. 600x1000x2300. Cabinets must be completed with four 19" rack posts mounted on adjustable cable ducts. Including adjustable feet, four power supply panels consisting of light switch and at least 2 PDUs monitored rack at the level of individual				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sockets 16A C13 and 3 C19, air extractor on top panel, lock with key (master), copper bar for equipotential node and completion accessories.				
	Totale	Cadauno	1,00	3 500,00	3 500,00
11060 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
11120 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
11180 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
11240 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
11300 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
11350 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
11400 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
11450 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
31870 N.P.E 05 - QE	Quadro elettrico DB-5A-0/V1-01-110 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power"; Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di sorgente per la gestione dell'alimentazione (ATS), modulare, trifase ad apertura completamente apparente per l'utilizzo di sistemi a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento (transizione aperta I-0-II). Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-0/V1-01-110 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Supply and installation of automatic source circuit breaker for power management (ATS), modular, three-phase fully apparent opening for the use of low-voltage systems with timed opening of load power supply during transfer (open transition I-0-II). All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	18 626,29	18 626,29
32467 N.P.E 05- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 250A denominate EFU a servizio alimentazione CDZ DH 040 e 130 composta da: Multiconduttore fino a 5 fili 250A. In lamiera metallica zincata utilizzata come PE. Conduttori in rame stagnato per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP55. Giunto integrato con contatti in argento e dotato di molle di bloccaggio e bulloni di serraggio a 55Nm. 10 derivazioni ogni 3m per la versione standard. Otturatori IP55 preassemblati. Dimensioni pari a 181mm x 70mm. La norma di riferimento è IEC61439-6. La norma di riferimento per la propagazione delle fiamme è IEC60439-2. Tipo KLC 02504 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 35,362 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 106,850 M Pezzi Speciale 3279149 KLC 02504-STD 250 A ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 306,000 M 3279150				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 399,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 114,000 M Bariera anticendio=Sì 3279147 KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 19,000 PCS 3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 13,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 17,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 3,000 PCS O=590 mm 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 12,000 PCS 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 2,000 PCS O=590 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 6,000 PCS Offset=350 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 2,000 PCS 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 6,000 PCS 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 1,000 PCS Offset=300 mm 3279151 KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS 3279154				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	KLC 02504-YDT 250 A GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE-4W 8,000 PCS 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 15,210 M Pezzi Speciale 3279146 KLC 02504-P11 250 A CONNESSIONE AL QUADRO MASCHIO-4W 7,000 PCS 1026050 KLP 0351-B1-32 A-PLUG-IN-CASSETTA DI DERIVAZIONE OPENABLE WINDOW-4 Module 5W 46,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 701,000 SET 3029908 KO-II-04AL/06CU CHIUSURA 7,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 250A bus bars called EFU for CDZ power supply service consisting of: Multiconductor up to 5 wires 250A. Made of galvanized metal sheet used as PE. Full length tinned copper conductors. IP55 protection rating. Integrated joint with silver contacts and equipped with locking springs and 55Nm tightening bolts. 10 leads every 3m for the standard version. Pre-assembled IP55 shutters. Dimensions equal to 181mm x 70mm. The reference standard is IEC61439-6. The reference standard for flame spread is IEC60439-2. Type KLC 02504 or similar. 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 35,362 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 106,850 M Pezzi Speciale 3279149 KLC 02504-STD 250 A ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 306,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 399,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	114,000 M Bariera anticendio=Sì 3279147 KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 19,000 PCS 3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 13,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 17,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 3,000 PCS O=590 mm 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 12,000 PCS 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 2,000 PCS O=590 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 6,000 PCS Offset=350 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 2,000 PCS 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 6,000 PCS 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 1,000 PCS Offset=300 mm 3279151 KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS 3279154 KLC 02504-YDT 250 A GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE-4W 8,000 PCS 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	15,210 M Pezzi Speciale 3279146 KLC 02504-P11 250 A CONNESSIONE AL QUADRO MASCHIO-4W 7,000 PCS 1026050 KLP 0351-B1-32 A-PLUG-IN-CASSETTA DI DERIVAZIONE OPENABLE WINDOW-4 Module 5W 46,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 701,000 SET 3029908 KO-II-04AL/06CU CHIUSURA 7,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	358 879,33	358 879,33
49477 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49487 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49497 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49517 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49527 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49537 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49547 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49557 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49567 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
56257 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	44,00	10 474,20	460 864,80
56367 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	44,00	10 474,20	460 864,80
56477 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	44,00	10 474,20	460 864,80
56587 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	44,00	10 474,20	460 864,80
56697 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	44,00	10 474,20	460 864,80
56807 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	44,00	10 474,20	460 864,80
56917	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 05- SPE	sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	44,00	10 474,20	460 864,80
57027 N.P.E 05- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	44,00	10 474,20	460 864,80
57937 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	7,00	250,00	1 750,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57947 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	7,00	250,00	1 750,00
57957 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	7,00	250,00	1 750,00
57967 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	7,00	250,00	1 750,00
57977 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	7,00	250,00	1 750,00
57987 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	7,00	250,00	1 750,00
57997 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	7,00	250,00	1 750,00
58007 N.P.E 05- SWH	Oneri per la sola posa in opera di apparati di rete attivi (livello infrastruttura di rete finale) da installare all'interno dell'armadio Rack o in alternativa entro quadri di contenimento apparecchiature composto principalmente da: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, con uplink modulare C 9300-NM-4X POE. Le interfacce di uplink devono essere dotate di n.2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 per gestire una capacità di 1Gb. - o similare Ogni Switch deve essere completo di cariche e accessori quali: - doppio alimentatore con relativi cavi di collegamento - moduli di stack e cavi dove necessario - moduli SFP per connessione in rame e fibra ottica (monomodale o multimodale come richiesto dal progetto) - staffe di supporto adeguate - etichettatura - licenze d'uso Sono inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che verranno prodotte dal Cliente. Fees only for the installation of active network equipment (final network infrastructure level) to be installed inside the Rack cabinet or alternatively within equipment containment panels mainly composed of: Corporate Network Access Switch - n.1 Cisco C9300 L-24 P-4X PoE, with C 9300-NM-4X POE modular uplink. The uplink interfaces must be equipped with 2 x 1Gb 850nm SFP Multi Mode Fiber OM4 to manage a capacity of 1Gb. - or similar Each Switch must be complete with charges and accessories such as: - double power supply with relative connection cables - stack modules and cables where necessary - SFP modules for copper and fiber optic connection (single-mode or multi-mode as required by the project) - adequate support brackets - labelling - user licenses The costs for on-site programming of the equipment based on the specifications that will be produced by the Customer are included.				
	Totale	a corpo	7,00	250,00	1 750,00
44647 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
44677 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
44707 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
44737 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
44767 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
44797 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
44827 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
44857 N.P.E 05- TER	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale mediante con piastra in rame, con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto con misure 131x50x5mm, compresi tutti gli accessori per la posa. Supply and installation of equipotential bonding plate with copper plate, with shockproof plastic cover, nickel-plated brass terminal block, connections for 8÷10 mm diameter rod and 131x50x5mm plate, including all installation accessories.				
	Totale	a corpo	1,00	1 500,00	1 500,00
31880 N.P.E 06 - QE	Quadro elettrico DB-5A-0/X1-01-130 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power"; Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di sorgente per la gestione dell'alimentazione (ATS), modulare, trifase ad apertura completamente apparente per l'utilizzo di sistemi a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento (transizione aperta I-0-II). Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-0/X1-01-130 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Supply and installation of automatic source circuit breaker for power management (ATS), modular, three-phase fully apparent opening for the use of low-voltage systems with timed opening of load power supply during transfer (open transition I-0-II). All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	18 375,87	18 375,87
32477 N.P.E 06- BB					
	Totale	a corpo	1,00	745 014,01	745 014,01
39917 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). - 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). - 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				
	Totale	a corpo	2,00	3 168,00	6 336,00
39927 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto).				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). - 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				
	Totale	a corpo	2,00	3 168,00	6 336,00
39937 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). - 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). - 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				
	Totale	a corpo	2,00	3 168,00	6 336,00
39947 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). - 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). - 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				
	Totale	a corpo	2,00	3 168,00	6 336,00
39957 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). - 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). - 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	3 168,00	3 168,00
39967 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). - 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). - 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				
	Totale	a corpo	1,00	3 168,00	3 168,00
39977 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). - 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). - 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				
	Totale	a corpo	1,00	3 168,00	3 168,00
39997 N.P.E 06- CA	Modulo Controllo Varchi per impianto controllo accessi. Fornitura e posa in opera di modulo varchi per sistema controllo accessi per la gestione di porte con singolo lettore e/o 2 porte doppio lettore (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). - 4 ingressi Wiegand, 4 Relay, 8 input TTL, 8 output TTL, 4 porte RS485 per lettori porta (da confermare con fornitore del sistema); - Alimentazione 12VDC. Porta di comunicazione/programmazione LAN. Porta ausiliaria RS485 per comunicazione/controllo di dispositivi Slave su BUS (da confermare con fornitore del sistema); Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Cassetta di Contenimento dispositivi di controllo accessi personalizzata. Struttura in acciaio verniciato, protezione IP54, dimensioni 600x400x135, Copertura frontale tramite coperchio ad apertura lateralale con chiave universale di plastica. Etichettatura nome quadro sul frontale con etichetta in plastica serigrafata. Cassetta completa di sezionatori di protezione e alimentatori per dispositivi e serrature elettriche. Collegamenti interni precablati e cassette preassemblate con le centraline secondo progetto. - quota di derivazione in cavo tipo bus RS485 per collegamento in serie con altre centraline di controllo (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "ACP" Access control Panel Supply and installation of Access Control Unit for maximum management of 4 single reader doors and/or 2 double reader doors with the following features (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto).				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- 4 Wiegand inputs, 4 Relays, 8 TTL inputs, 8 TTL outputs, 4 RS485 ports for door readers (to confermed by vendor supply); - 12VDC power supply. LAN communication/programming port. RS485 auxiliary port for communication/control of Slave devices on BUS (to confermed by vendor supply); Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Customized Access Control Device Containment Box. Painted steel frame, IP54 protection, dimensions 600x400x135, Front cover via side-opening lid with universal plastic key. Panel name labeling on the front with screen printed plastic label. Box complete with protective disconnects and power supplies for electrical devices and locks. Pre-wired internal connections and pre-assembled boxes with switchboards according to design. - branch share in RS485 bus-type cable for series connection with other control units (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the prewiring itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "ACP"				
	Totale	a corpo	1,00	3 168,00	3 168,00
25100 N.P.E 06- EVAC	Fornitura e posa in opera di Proiettore sonoro in Alluminio, altoparlante 130 mm full-range. Risposta in frequenza 150÷20.000 Hz SPL 1mt/1w 103,2 dB max. Trasformatore con potenza 20-15-10-5 W per linee a 100 V, angolo di dispersione 105° @ 2 KHz. Dimensioni 150 x 183 mm, peso 2,52 Kg, temperatura di funzionamento -20 + 90 °C. Peso 2,6 Kg. Colore Bianco (RAL 9010). Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. SPL EN54 @ 1m: 92,3 dB. Riferimento in planimetria CD04 Supply and installation of Aluminium sound projector, 130 mm full-range loudspeaker. Frequency response 150÷20,000 Hz SPL 1mt/1w 103.2 dB max. Transformer with 20-15-10-5 W power for 100 V lines, dispersion angle 105° @ 2 KHz. Dimensions 150 x 183 mm, weight 2.52 kg, operating temperature -20 + 90 °C. Weight 2.6 kg. Colour White (RAL 9010). Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. EN54-24 certified. SPL EN54 @ 1m: 92.3 dB. Reference on plan CD04				
	Totale	Cadauno	2,00	326,00	652,00
25110 N.P.E 06- EVAC	Fornitura e posa in opera di Proiettore sonoro in Alluminio, altoparlante 130 mm full-range. Risposta in frequenza 150÷20.000 Hz SPL 1mt/1w 103,2 dB max. Trasformatore con potenza 20-15-10-5 W per linee a 100 V, angolo di dispersione 105° @ 2 KHz. Dimensioni 150 x 183 mm, peso 2,52 Kg, temperatura di funzionamento -20 + 90 °C. Peso 2,6 Kg. Colore Bianco (RAL 9010). Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. SPL EN54 @ 1m: 92,3 dB. Riferimento in planimetria CD04 Supply and installation of Aluminium sound projector, 130 mm full-range loudspeaker. Frequency response 150÷20,000 Hz SPL 1mt/1w 103.2 dB max. Transformer with 20-15-10-5 W power for 100 V lines, dispersion angle 105° @ 2 KHz. Dimensions 150 x 183 mm, weight 2.52 kg, operating temperature -20 + 90 °C. Weight 2.6 kg. Colour White (RAL 9010). Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. EN54-24 certified. SPL EN54 @ 1m: 92.3 dB. Reference on plan CD04				
	Totale	Cadauno	2,00	326,00	652,00
25120 N.P.E 06- EVAC	Fornitura e posa in opera di Proiettore sonoro in Alluminio, altoparlante 130 mm full-range. Risposta in frequenza 150÷20.000 Hz SPL 1mt/1w 103,2 dB max. Trasformatore con potenza 20-15-10-5 W per linee a 100 V, angolo di dispersione 105° @ 2 KHz. Dimensioni 150 x 183 mm, peso 2,52 Kg, temperatura di funzionamento -20 + 90 °C. Peso 2,6 Kg. Colore Bianco (RAL 9010). Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. SPL EN54 @ 1m: 92,3 dB. Riferimento in planimetria CD04 Supply and installation of Aluminium sound projector, 130 mm full-range loudspeaker. Frequency response 150÷20,000 Hz SPL 1mt/1w 103.2 dB max. Transformer with 20-15-10-5 W power for 100 V lines, dispersion angle 105° @ 2 KHz. Dimensions 150 x 183 mm, weight 2.52 kg, operating temperature -20 + 90 °C. Weight 2.6 kg. Colour White (RAL 9010). Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. EN54-24 certified. SPL EN54 @ 1m: 92.3 dB. Reference on plan CD04				
	Totale	Cadauno	2,00	326,00	652,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25130 N.P.E 06- EVAC	Fornitura e posa in opera di Proiettore sonoro in Alluminio, altoparlante 130 mm full-range. Risposta in frequenza 150÷20.000 Hz SPL 1mt/1w 103,2 dB max. Trasformatore con potenza 20-15-10-5 W per linee a 100 V, angolo di dispersione 105° @ 2 KHz. Dimensioni 150 x 183 mm, peso 2,52 Kg, temperatura di funzionamento -20 + 90 °C. Peso 2,6 Kg. Colore Bianco (RAL 9010). Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. SPL EN54 @ 1m: 92,3 dB. Riferimento in planimetria CD04 Supply and installation of Aluminium sound projector, 130 mm full-range loudspeaker. Frequency response 150÷20,000 Hz SPL 1mt/1w 103.2 dB max. Transformer with 20-15-10-5 W power for 100 V lines, dispersion angle 105° @ 2 KHz. Dimensions 150 x 183 mm, weight 2.52 kg, operating temperature -20 + 90 °C. Weight 2.6 kg. Colour White (RAL 9010). Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. EN54-24 certified. SPL EN54 @ 1m: 92.3 dB. Reference on plan CD04				
	Totale	Cadauno	1,00	326,00	326,00
14780 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				
	Totale	Cadauno	48,00	40,00	1 920,00
14930 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				
	Totale	Cadauno	48,00	40,00	1 920,00
15660 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				
	Totale	Cadauno	48,00	40,00	1 920,00
15670 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				
	Totale	Cadauno	48,00	40,00	1 920,00
15680 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				
	Totale	Cadauno	48,00	40,00	1 920,00
15690 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				
	Totale	Cadauno	48,00	40,00	1 920,00
15700 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				
	Totale	Cadauno	48,00	40,00	1 920,00
15710 N.P.E 06- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 24 fibers				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	48,00	40,00	1 920,00
19010 N.P.E 06- ON	Oneri per interfaccia / gestione attività da parte del General Contractors con fornitore delle opere "OFCI" come (Power Module/Generatori). E' a carico dell'appaltatore elettrico stabilire la piena collaborazione nel rispetto del cronoprogramma di cantiere stabilito con la committenza e DL, per la redazione della gestione degli eleborati costruttivi, schede di sottomissione materiali, supporto della realizzazioni di passaggi impiantistici per eventuale posa di cavi o tubazioni o canaline in tutte le aree in possesso al GC durante il cantiere, attività di project managemnt con organizzazioni meeting ed incontri ad hoc con il supporto della DL se richiesto, e tutto il necessario per avviare le collaborazioni tra le parti durante l'esecuzioni delle opere. Fees for interface/management activities by the General Contractors with supplier of "OFCI" works such as (Power Module/Generators). It is the responsibility of the Stable Electrical Contractor to fully cooperate in compliance with the construction schedule agreed with the client and DL, for the preparation of the management of construction drawings, material submission sheets, support of the realization of plant passages for possible laying of cables or pipes or conduits in all areas in the GC's possession during the construction site, project managemnt activities with organizations meetings and ad hoc meetings with the support of the DL if required, and everything necessary to initiate collaborations between the parties during the execution of the works.				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
19060 N.P.E 06- ON	Oneri per interfaccia / gestione attività da parte del General Contractors con fornitore delle opere "OFCI" come (Power Module/Generatori). E' a carico dell'appaltatore elettrico stabilire la piena collaborazione nel rispetto del cronoprogramma di cantiere stabilito con la committenza e DL, per la redazione della gestione degli eleborati costruttivi, schede di sottomissione materiali, supporto della realizzazioni di passaggi impiantistici per eventuale posa di cavi o tubazioni o canaline in tutte le aree in possesso al GC durante il cantiere, attività di project managemnt con organizzazioni meeting ed incontri ad hoc con il supporto della DL se richiesto, e tutto il necessario per avviare le collaborazioni tra le parti durante l'esecuzioni delle opere. Fees for interface/management activities by the General Contractors with supplier of "OFCI" works such as (Power Module/Generators). It is the responsibility of the Stable Electrical Contractor to fully cooperate in compliance with the construction schedule agreed with the client and DL, for the preparation of the management of construction drawings, material submission sheets, support of the realization of plant passages for possible laying of cables or pipes or conduits in all areas in the GC's possession during the construction site, project managemnt activities with organizations meetings and ad hoc meetings with the support of the DL if required, and everything necessary to initiate collaborations between the parties during the execution of the works.				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
19110 N.P.E 06- ON	Oneri per interfaccia / gestione attività da parte del General Contractors con fornitore delle opere "OFCI" come (Power Module/Generatori). E' a carico dell'appaltatore elettrico stabilire la piena collaborazione nel rispetto del cronoprogramma di cantiere stabilito con la committenza e DL, per la redazione della gestione degli eleborati costruttivi, schede di sottomissione materiali, supporto della realizzazioni di passaggi impiantistici per eventuale posa di cavi o tubazioni o canaline in tutte le aree in possesso al GC durante il cantiere, attività di project managemnt con organizzazioni meeting ed incontri ad hoc con il supporto della DL se richiesto, e tutto il necessario per avviare le collaborazioni tra le parti durante l'esecuzioni delle opere. Fees for interface/management activities by the General Contractors with supplier of "OFCI" works such as (Power Module/Generators). It is the responsibility of the Stable Electrical Contractor to fully cooperate in compliance with the construction schedule agreed with the client and DL, for the preparation of the management of construction drawings, material submission sheets, support of the realization of plant passages for possible laying of cables or pipes or conduits in all areas in the GC's possession during the construction site, project managemnt activities with organizations meetings and ad hoc meetings with the support of the DL if required, and everything necessary to initiate collaborations between the parties during the execution of the works.				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
19160 N.P.E 06- ON	Oneri per interfaccia / gestione attività da parte del General Contractors con fornitore delle opere "OFCI" come (Power Module/Generatori). E' a carico dell'appaltatore elettrico stabilire la piena collaborazione nel rispetto del cronoprogramma di cantiere stabilito con la committenza e DL, per la redazione della gestione degli eleborati costruttivi, schede di sottomissione materiali, supporto della				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	realizzazioni di passaggi impiantistici per eventuale posa di cavi o tubazioni o canaline in tutte le aree in possesso al GC durante il cantiere, attività di project managemnt con organizzazioni meeting ed incontri ad hoc con il supporto della DL se richiesto, e tutto il necessario per avviare le collaborazioni tra le parti durante l'esecuzioni delle opere. Fees for interface/management activities by the General Contractors with supplier of "OFCI" works such as (Power Module/Generators). It is the responsibility of the Stable Electrical Contractor to fully cooperate in compliance with the construction schedule agreed with the client and DL, for the preparation of the management of construction drawings, material submission sheets, support of the realization of plant passages for possible laying of cables or pipes or conduits in all areas in the GC's possession during the construction site, project managemnt activities with organizations meetings and ad hoc meetings with the support of the DL if required, and everything necessary to initiate collaborations between the parties during the execution of the works.				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
19330 N.P.E 06- ON	Oneri per interfaccia / gestione attività da parte del General Contractors con fornitore delle opere "OFCI" come (Power Module/Generatori). E' a carico dell'appaltatore elettrico stabilire la piena collaborazione nel rispetto del cronoprogramma di cantiere stabilito con la committenza e DL, per la redazione della gestione degli eleborati costruttivi, schede di sottomissione materiali, supporto della realizzazioni di passaggi impiantistici per eventuale posa di cavi o tubazioni o canaline in tutte le aree in possesso al GC durante il cantiere, attività di project managemnt con organizzazioni meeting ed incontri ad hoc con il supporto della DL se richiesto, e tutto il necessario per avviare le collaborazioni tra le parti durante l'esecuzioni delle opere. Fees for interface/management activities by the General Contractors with supplier of "OFCI" works such as (Power Module/Generators). It is the responsibility of the Stable Electrical Contractor to fully cooperate in compliance with the construction schedule agreed with the client and DL, for the preparation of the management of construction drawings, material submission sheets, support of the realization of plant passages for possible laying of cables or pipes or conduits in all areas in the GC's possession during the construction site, project managemnt activities with organizations meetings and ad hoc meetings with the support of the DL if required, and everything necessary to initiate collaborations between the parties during the execution of the works.				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
19340 N.P.E 06- ON	Oneri per interfaccia / gestione attività da parte del General Contractors con fornitore delle opere "OFCI" come (Power Module/Generatori). E' a carico dell'appaltatore elettrico stabilire la piena collaborazione nel rispetto del cronoprogramma di cantiere stabilito con la committenza e DL, per la redazione della gestione degli eleborati costruttivi, schede di sottomissione materiali, supporto della realizzazioni di passaggi impiantistici per eventuale posa di cavi o tubazioni o canaline in tutte le aree in possesso al GC durante il cantiere, attività di project managemnt con organizzazioni meeting ed incontri ad hoc con il supporto della DL se richiesto, e tutto il necessario per avviare le collaborazioni tra le parti durante l'esecuzioni delle opere. Fees for interface/management activities by the General Contractors with supplier of "OFCI" works such as (Power Module/Generators). It is the responsibility of the Stable Electrical Contractor to fully cooperate in compliance with the construction schedule agreed with the client and DL, for the preparation of the management of construction drawings, material submission sheets, support of the realization of plant passages for possible laying of cables or pipes or conduits in all areas in the GC's possession during the construction site, project managemnt activities with organizations meetings and ad hoc meetings with the support of the DL if required, and everything necessary to initiate collaborations between the parties during the execution of the works.				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
19350 N.P.E 06- ON	Oneri per interfaccia / gestione attività da parte del General Contractors con fornitore delle opere "OFCI" come (Power Module/Generatori). E' a carico dell'appaltatore elettrico stabilire la piena collaborazione nel rispetto del cronoprogramma di cantiere stabilito con la committenza e DL, per la redazione della gestione degli eleborati costruttivi, schede di sottomissione materiali, supporto della realizzazioni di passaggi impiantistici per eventuale posa di cavi o tubazioni o canaline in tutte le aree in possesso al GC durante il cantiere, attività di project managemnt con organizzazioni meeting ed incontri ad hoc con il supporto della DL se richiesto, e tutto il necessario per avviare le collaborazioni tra le parti durante l'esecuzioni delle opere. Fees for interface/management activities by the General Contractors with supplier of				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	"OFCI" works such as (Power Module/Generators). It is the responsibility of the Stable Electrical Contractor to fully cooperate in compliance with the construction schedule agreed with the client and DL, for the preparation of the management of construction drawings, material submission sheets, support of the realization of plant passages for possible laying of cables or pipes or conduits in all areas in the GC's possession during the construction site, project managemnt activities with organizations meetings and ad hoc meetings with the support of the DL if required, and everything necessary to initiate collaborations between the parties during the execution of the works.				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
19360 N.P.E 06- ON	Oneri per interfaccia / gestione attività da parte del General Contractors con fornitore delle opere "OFCI" come (Power Module/Generatori). E' a carico dell'appaltatore elettrico stabilire la piena collaborazione nel rispetto del cronoprogramma di cantiere stabilito con la committenza e DL, per la redazione della gestione degli eleborati costruttivi, schede di sottomissione materiali, supporto della realizzazioni di passaggi impiantistici per eventuale posa di cavi o tubazioni o canaline in tutte le aree in possesso al GC durante il cantiere, attività di project managemnt con organizzazioni meeting ed incontri ad hoc con il supporto della DL se richiesto, e tutto il necessario per avviare le collaborazioni tra le parti durante l'esecuzioni delle opere. Fees for interface/management activities by the General Contractors with supplier of "OFCI" works such as (Power Module/Generators). It is the responsibility of the Stable Electrical Contractor to fully cooperate in compliance with the construction schedule agreed with the client and DL, for the preparation of the management of construction drawings, material submission sheets, support of the realization of plant passages for possible laying of cables or pipes or conduits in all areas in the GC's possession during the construction site, project managemnt activities with organizations meetings and ad hoc meetings with the support of the DL if required, and everything necessary to initiate collaborations between the parties during the execution of the works.				
	Totale	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
56267 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	64,00	3 946,80	252 595,20
56377 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	64,00	3 946,80	252 595,20
56487 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	64,00	3 946,80	252 595,20
56597 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	64,00	3 946,80	252 595,20
56707 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	64,00	3 946,80	252 595,20
56817 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	64,00	3 946,80	252 595,20
56927 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	64,00	3 946,80	252 595,20
57037 N.P.E 06- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismico servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T3b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar), with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T3b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	64,00	3 946,80	252 595,20
31890 N.P.E 07 - QE	Quadro elettrico DB-5A-0/V2-01-150 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power"; Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di sorgente per la gestione dell'alimentazione (ATS), modulare, trifase ad apertura completamente apparente per l'utilizzo di sistemi a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento (transizione aperta I-0-II). Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-0/V2-01-150 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Supply and installation of automatic source circuit breaker for power management (ATS), modular, three-phase fully apparent opening for the use of low-voltage systems with timed opening of load power supply during transfer (open transition I-0-II). All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	17 464,12	17 464,12
32487 N.P.E 07- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 250A denominate EFU a servizio alimentazione CDZ DH 060 e 150 composta da: Multiconduttore fino a 5 fili 250A. In lamiera metallica zincata utilizzata come PE. Conduttori in rame stagnato per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP55. Giunto integrato con contatti in argento e dotato di molle di bloccaggio e bulloni di serraggio a 55Nm. 10 derivazioni ogni 3m per la versione standard. Otturatori IP55 preassemblati. Dimensioni pari a 181mm x 70mm. La norma di riferimento è IEC61439-6. La norma di riferimento per la propagazione delle fiamme è IEC60439-2. Tipo KLC 02504 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 43,170 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 86,715 M Pezzi Speciale 3279149 KLC 02504-STD 250 A ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 312,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 399,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 84,000 M Bariera anticendio=Sì 3279147 KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 13,000 PCS 3279147 KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 2,000 PCS O=335 mm 3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 13,000 PCS 3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 2,000 PCS O=335 mm 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 17,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 2,000 PCS O=590 mm 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	12,000 PCS 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 3,000 PCS O=590 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 4,000 PCS 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 5,000 PCS Offset=350 mm 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 6,000 PCS 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 1,000 PCS Offset=300 mm 3279151 KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS 3279154 KLC 02504-YDT 250 A GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE-4W 8,000 PCS 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 13,210 M X=2000 Quantità=1 3279146 KLC 02504-P11 250 A CONNESSIONE AL QUADRO MASCHIO-4W 7,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 645,000 SET 3029908 KO-II-04AL/06CU CHIUSURA 7,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 250A bus bars called EFU for CDZ power supply service consisting of: Multiconductor up to 5 wires 250A. Made of galvanized metal sheet used as PE. Full length tinned copper conductors. IP55 protection rating. Integrated joint with silver contacts and equipped with locking springs and 55Nm tightening bolts. 10 leads every 3m for the standard version. Pre-assembled IP55 shutters. Dimensions equal to 181mm x 70mm. The reference standard is IEC61439-6. The reference standard for flame spread is IEC60439-2. Type KLC 02504 or similar. 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 43,170 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 86,715 M Pezzi Speciale 3279149 KLC 02504-STD 250 A ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 312,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 399,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 84,000 M Bariera anticendio=Sì 3279147 KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 13,000 PCS 3279147 KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 2,000 PCS O=335 mm 3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 13,000 PCS 3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 2,000 PCS O=335 mm 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 17,000				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 2,000 PCS O=590 mm 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 12,000 PCS 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 3,000 PCS O=590 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 4,000 PCS 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 5,000 PCS Offset=350 mm 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 6,000 PCS 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 1,000 PCS Offset=300 mm 3279151 KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS 3279154 KLC 02504-YDT 250 A GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE-4W 8,000 PCS 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 13,210 M X=2000 Quantità=1 3279146 KLC 02504-P11 250 A CONNESSIONE AL QUADRO MASCHIO-4W 7,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 645,000 SET				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	3029908 KO-II-04AL/06CU CHIUSURA 7,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	345 069,57	345 069,57
38307 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	10,00	76,80	768,00
38317 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	10,00	76,80	768,00
38347 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	8,00	76,80	614,40
38397 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto).				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	10,00	76,80	768,00
38407 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	10,00	76,80	768,00
38487 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	10,00	76,80	768,00
38497 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	8,00	76,80	614,40
38507 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	8,00	76,80	614,40
25140 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	9,00	339,00	3 051,00
25150 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	8,00	339,00	2 712,00
25160 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	17,00	339,00	5 763,00
25190 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	17,00	339,00	5 763,00
25200 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	17,00	339,00	5 763,00
25230 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	17,00	339,00	5 763,00
25240 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	17,00	339,00	5 763,00
25260 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	17,00	339,00	5 763,00
25270 N.P.E 07- EVAC	Fornitura di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CD05 Supply of two-way sound projector EN54-24 power 10 Watts per 100 V line. IP65. Aluminium construction. Dimensions Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colour: white. 87 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD05				
	Totale	Cadauno	18,00	339,00	6 102,00
14090 N.P.E 07- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità di condizionamento Fanwall comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione dei collegamenti in serie tra le macchine adiacenti mediante cavo LAN (per maggiori indicazioni si rimanda a specifiche imp.meccanici); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari tramite cavo bus e comunicazione con i restanti fanwall del sistema di appartenza (da verificare con costruttore dell'apparecchiatura); Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Fanwall air conditioning unit supply point including : - rigid PVC piping GWT 960 °C complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection - section of multi-core cable conduit insulated with high modulus ethylpropylene rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire retardant and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; - realization of the connections to the BMS system of the field elements of regulation and control (states, alarms, consents); - realization of series connections between adjacent machines by means of LAN cable (see specific imp.mechanics for more details); - realization of all auxiliary connections via bus cable and communication with the remaining fanwalls of the belonging system (to be verified with equipment manufacturer);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	28,00	500,00	14 000,00
14110 N.P.E 07- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità di condizionamento Fanwall comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione dei collegamenti in serie tra le macchine adiacenti mediante cavo LAN (per maggiori indicazioni si rimanda a specifiche imp.meccanici); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari tramite cavo bus e comunicazione con i restanti fanwall del sistema di appartenza (da verificare con costruttore dell'apparecchiatura); Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Fanwall air conditioning unit supply point including : - rigid PVC piping GWT 960 °C complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection - section of multi-core cable conduit insulated with high modulus ethylpropylene rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire retardant and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; - realization of the connections to the BMS system of the field elements of regulation and control (states, alarms, consents); - realization of series connections between adjacent machines by means of LAN cable (see specific imp.mechanics for more details); - realization of all auxiliary connections via bus cable and communication with the remaining fanwalls of the belonging system (to be verified with equipment manufacturer); All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	28,00	500,00	14 000,00
14130 N.P.E 07- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità di condizionamento Fanwall comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione dei collegamenti in serie tra le macchine adiacenti mediante cavo LAN (per maggiori indicazioni si rimanda a specifiche imp.meccanici); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari tramite cavo bus e comunicazione con i restanti fanwall del sistema di appartenza (da verificare con costruttore dell'apparecchiatura); Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Fanwall air conditioning unit supply point including : - rigid PVC piping GWT 960 °C complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection - section of multi-core cable conduit insulated with high modulus ethylpropylene rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire retardant and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; - realization of the connections to the BMS system of the field elements of regulation and control (states, alarms, consents);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- realization of series connections between adjacent machines by means of LAN cable (see specific imp.mechanics for more details); - realization of all auxiliary connections via bus cable and communication with the remaining fanwalls of the belonging system (to be verified with equipment manufacturer); All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	28,00	500,00	14 000,00
14150 N.P.E 07- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità di condizionamento Fanwall comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione dei collegamenti in serie tra le macchine adiacenti mediante cavo LAN (per maggiori indicazioni si rimanda a specifiche imp.meccanici); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari tramite cavo bus e comunicazione con i restanti fanwall del sistema di appartenza (da verificare con costruttore dell'apparecchiatura); Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Fanwall air conditioning unit supply point including : - rigid PVC piping GWT 960 °C complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection - section of multi-core cable conduit insulated with high modulus ethylpropylene rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire retardant and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; - realization of the connections to the BMS system of the field elements of regulation and control (states, alarms, consents); - realization of series connections between adjacent machines by means of LAN cable (see specific imp.mechanics for more details); - realization of all auxiliary connections via bus cable and communication with the remaining fanwalls of the belonging system (to be verified with equipment manufacturer); All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	28,00	500,00	14 000,00
14170 N.P.E 07- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità di condizionamento Fanwall comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione dei collegamenti in serie tra le macchine adiacenti mediante cavo LAN (per maggiori indicazioni si rimanda a specifiche imp.meccanici); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari tramite cavo bus e comunicazione con i restanti fanwall del sistema di appartenza (da verificare con costruttore dell'apparecchiatura); Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Fanwall air conditioning unit supply point including : - rigid PVC piping GWT 960 °C complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection - section of multi-core cable conduit insulated with high modulus ethylpropylene				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire retardant and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; - realization of the connections to the BMS system of the field elements of regulation and control (states, alarms, consents); - realization of series connections between adjacent machines by means of LAN cable (see specific imp.mechanics for more details); - realization of all auxiliary connections via bus cable and communication with the remaining fanwalls of the belonging system (to be verified with equipment manufacturer); All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	28,00	500,00	14 000,00
14190 N.P.E 07- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità di condizionamento Fanwall comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione dei collegamenti in serie tra le macchine adiacenti mediante cavo LAN (per maggiori indicazioni si rimanda a specifiche imp.meccanici); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari tramite cavo bus e comunicazione con i restanti fanwall del sistema di appartenza (da verificare con costruttore dell'apparecchiatura); Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Fanwall air conditioning unit supply point including : - rigid PVC piping GWT 960 °C complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection - section of multi-core cable conduit insulated with high modulus ethylpropylene rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire retardant and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; - realization of the connections to the BMS system of the field elements of regulation and control (states, alarms, consents); - realization of series connections between adjacent machines by means of LAN cable (see specific imp.mechanics for more details); - realization of all auxiliary connections via bus cable and communication with the remaining fanwalls of the belonging system (to be verified with equipment manufacturer); All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	28,00	500,00	14 000,00
14210 N.P.E 07- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità di condizionamento Fanwall comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione dei collegamenti in serie tra le macchine adiacenti mediante cavo LAN (per maggiori indicazioni si rimanda a specifiche imp.meccanici); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari tramite cavo bus e comunicazione con i restanti fanwall del sistema di appartenza (da verificare con costruttore dell'apparecchiatura); Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Fanwall air conditioning unit supply point including :				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- rigid PVC piping GWT 960 °C complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection - section of multi-core cable conduit insulated with high modulus ethylpropylene rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire retardant and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; - realization of the connections to the BMS system of the field elements of regulation and control (states, alarms, consents); - realization of series connections between adjacent machines by means of LAN cable (see specific imp.mechanics for more details); - realization of all auxiliary connections via bus cable and communication with the remaining fanwalls of the belonging system (to be verified with equipment manufacturer); All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	28,00	500,00	14 000,00
14230 N.P.E 07- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità di condizionamento Fanwall comprensiva di : - tubazione in PVC rigido GWT 960 °C completo di elementi di fissaggio e di raccordo; - scatola di derivazione terminale IP65; - sezionatore rotativo in materiale plastico con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla posa a vista completa di fissaggio. Grado di protezione IP 65 - tratto di conduttura in cavo multipolare isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi, tipo FG16(O)M16 sezione computata in capitolo dedicato; - realizzazione dei collegamenti al sistema BMS degli elementi in campo di regolazione e controllo (stati, allarmi, consensi); - realizzazione dei collegamenti in serie tra le macchine adiacenti mediante cavo LAN (per maggiori indicazioni si rimanda a specifiche imp.meccanici); - realizzazione di tutti i collegamenti ausiliari tramite cavo bus e comunicazione con i restanti fanwall del sistema di appartenza (da verificare con costruttore dell'apparecchiatura); Comprensivo di ogni accessorio per dare l'alimentazione finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Fanwall air conditioning unit supply point including : - rigid PVC piping GWT 960 °C complete with fasteners and fittings; - IP65 terminal junction box; - plastic rotary disconnector with red padlockable knob on yellow flange exposed installation complete with fasteners. IP 65 degree of protection - section of multi-core cable conduit insulated with high modulus ethylpropylene rubber of G16 quality, under special thermoplastic sheath of M16 quality, halogen-free, fire retardant and low smoke development, type FG16(O)M16 section computed in dedicated chapter; - realization of the connections to the BMS system of the field elements of regulation and control (states, alarms, consents); - realization of series connections between adjacent machines by means of LAN cable (see specific imp.mechanics for more details); - realization of all auxiliary connections via bus cable and communication with the remaining fanwalls of the belonging system (to be verified with equipment manufacturer); All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	28,00	500,00	14 000,00
53367 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00
53387 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00
53397 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00
53407 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	55,00	55,00
53587 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	45,00	55,00	2 475,00
53597 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	40,00	55,00	2 200,00
53607 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	42,00	55,00	2 310,00
53617 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	41,00	55,00	2 255,00
53707 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
53717 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00
53727 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00
53737 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00
56277 N.P.E 07- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) Supporto coordinato meccanico + pannelli policarbonato sopra rack, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T4"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) Coordinated mechanical support + polycarbonate panels above rack , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T4"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	24,00	4 781,70	114 760,80
56387 N.P.E 07- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) Supporto coordinato meccanico + pannelli policarbonato sopra rack, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T4"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) Coordinated mechanical support + polycarbonate panels above rack , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T4"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	24,00	4 781,70	114 760,80
56497 N.P.E 07- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) Supporto coordinato meccanico + pannelli policarbonato sopra rack, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T4"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) Coordinated mechanical support + polycarbonate panels above rack , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T4"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	24,00	4 781,70	114 760,80
56607 N.P.E 07- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) Supporto coordinato meccanico + pannelli policarbonato sopra rack, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T4"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) Coordinated mechanical support + polycarbonate panels above rack , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T4"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	24,00	4 781,70	114 760,80
56717 N.P.E 07- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) Supporto coordinato meccanico + pannelli policarbonato sopra rack, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T4"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) Coordinated mechanical support + polycarbonate panels above rack , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T4"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	24,00	4 781,70	114 760,80
56827 N.P.E 07- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) Supporto coordinato meccanico + pannelli policarbonato sopra rack, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T4"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) Coordinated mechanical support + polycarbonate panels above rack , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T4"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	24,00	4 781,70	114 760,80

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
56937 N.P.E 07- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) Supporto coordinato meccanico + pannelli policarbonato sopra rack, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T4"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) Coordinated mechanical support + polycarbonate panels above rack , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T4"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	24,00	4 781,70	114 760,80
57047 N.P.E 07- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) Supporto coordinato meccanico + pannelli policarbonato sopra rack, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T4"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static and seismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) Coordinated mechanical support + polycarbonate panels above rack , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T4"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	24,00	4 781,70	114 760,80
11080 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	268,00	50,00	13 400,00
11140 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	268,00	50,00	13 400,00
11200 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	318,00	50,00	15 900,00
11260	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 07- TER	capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	318,00	50,00	15 900,00
11320 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	318,00	50,00	15 900,00
11370 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	318,00	50,00	15 900,00
11420 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	318,00	50,00	15 900,00
11470 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	318,00	50,00	15 900,00
31900 N.P.E 08 - QE	Quadro elettrico DB-5A-0/Y2-01-170 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power"; Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di sorgente per la gestione dell'alimentazione (ATS), modulare, trifase ad apertura completamente apparente per l'utilizzo di sistemi a bassa tensione con apertura temporizzata dell'alimentazione del carico durante il trasferimento (transizione aperta I-0-II). Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-5A-0/Y2-01-170 "Data Hall / MEP Gallery Lighting & Small Power" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. - Supply and installation of automatic source circuit breaker for power management (ATS), modular, three-phase fully apparent opening for the use of low-voltage systems with timed opening of load power supply during transfer (open transition I-0-II). All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	17 276,30	17 276,30
32497 N.P.E 08- BB					
	Totale	a corpo	1,00	711 912,60	711 912,60
50087 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	200,00	1 200,00
50097 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	12,00	200,00	2 400,00
50107 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	200,00	1 200,00
50117 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	6,00	200,00	1 200,00
50127 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	200,00	1 200,00
50137 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	200,00	1 200,00
50147 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	200,00	1 200,00
15940 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	24,00	40,00	960,00
16050 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	12,00	40,00	480,00
16660 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	12,00	40,00	480,00
16670 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	12,00	40,00	480,00
16680 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	12,00	40,00	480,00
16690 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	12,00	40,00	480,00
16700 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	12,00	40,00	480,00
16710 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	12,00	40,00	480,00
56287 N.P.E 08- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) , con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	108,00	242,88	26 231,04
56397 N.P.E 08- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) , con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	108,00	242,88	26 231,04
56507 N.P.E 08- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) , con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	108,00	242,88	26 231,04
56617 N.P.E 08- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) , con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.a").				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	108,00	242,88	26 231,04
56727 N.P.E 08- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) , con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	108,00	242,88	26 231,04
56837 N.P.E 08- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) , con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	108,00	242,88	26 231,04
56947 N.P.E 08- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) , con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	108,00	242,88	26 231,04
57057 N.P.E 08- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) , con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	108,00	242,88	26 231,04
11090 N.P.E 08- TER	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione secondaria a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile), posata: su passerella, tubazione protettiva o				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cunicolo: sezione nominale 70 mmq Bare copper rope, complete with terminals and cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to secondary distribution with hydraulic pliers (irreversible), laid: on walkway, protective pipe or tunnel: nominal section 70 mmq				
	Totale	m	708,00	22,00	15 576,00
11150 N.P.E 08- TER	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione secondaria a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile), posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq Bare copper rope, complete with terminals and cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to secondary distribution with hydraulic pliers (irreversible), laid: on walkway, protective pipe or tunnel: nominal section 70 mmq				
	Totale	m	698,00	22,00	15 356,00
11210 N.P.E 08- TER	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione secondaria a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile), posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq Bare copper rope, complete with terminals and cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to secondary distribution with hydraulic pliers (irreversible), laid: on walkway, protective pipe or tunnel: nominal section 70 mmq				
	Totale	m	724,00	22,00	15 928,00
11270 N.P.E 08- TER	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione secondaria a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile), posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq Bare copper rope, complete with terminals and cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to secondary distribution with hydraulic pliers (irreversible), laid: on walkway, protective pipe or tunnel: nominal section 70 mmq				
	Totale	m	714,00	22,00	15 708,00
11480 N.P.E 08- TER	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione secondaria a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile), posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq Bare copper rope, complete with terminals and cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to secondary distribution with hydraulic pliers (irreversible), laid: on walkway, protective pipe or tunnel: nominal section 70 mmq				
	Totale	m	1 014,00	22,00	22 308,00
11490 N.P.E 08- TER	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione secondaria a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile), posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq Bare copper rope, complete with terminals and cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to secondary distribution with hydraulic pliers (irreversible), laid: on walkway, protective pipe or tunnel: nominal section 70 mmq				
	Totale	m	1 014,00	22,00	22 308,00
11500 N.P.E 08- TER	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione secondaria a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile), posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq Bare copper rope, complete with terminals and cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to secondary distribution with hydraulic pliers (irreversible), laid: on walkway, protective pipe or tunnel: nominal section 70 mmq				
	Totale	m	1 024,00	22,00	22 528,00
11510 N.P.E 08- TER	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione secondaria a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile), posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq Bare copper rope, complete with terminals and cable lugs with double bolt including				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	crimp connection terminal to secondary distribution with hydraulic pliers (irreversible), laid: on walkway, protective pipe or tunnel: nominal section 70 mmq				
	Totale	m	1 024,00	22,00	22 528,00
11530 N.P.E 09 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-01-020 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-01-020 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	12 322,51	12 322,51
32507 N.P.E 09- BB	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra da 250A denominate EFU a servizio alimentazione CDZ DH 080 e 170 composta da: Multiconduttore fino a 5 fili 250A. In lamiera metallica zincata utilizzata come PE. Conduttori in rame stagnato per l'intera lunghezza. Grado di protezione IP55. Giunto integrato con contatti in argento e dotato di molle di bloccaggio e bulloni di serraggio a 55Nm. 10 derivazioni ogni 3m per la versione standard. Otturatori IP55 preassemblati. Dimensioni pari a 181mm x 70mm. La norma di riferimento è IEC61439-6. La norma di riferimento per la propagazione delle fiamme è IEC60439-2. Tipo KLC 02504 o similare. Prezzo comprensivo dei seguenti elementi: 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 27,650 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 95,290 M Pezzi Speciale 3279149 KLC 02504-STD 250 A ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 306,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 384,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 99,000 M Bariera anticendio=Sì 3279147				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 18,000 PCS 3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 12,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 13,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 2,000 PCS O=590 mm 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 11,000 PCS 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 2,000 PCS O=590 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 4,000 PCS 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 5,000 PCS Offset=350 mm 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 4,000 PCS 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 4,000 PCS Offset=450 mm 3279154 KLC 02504-YDT 250 A GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE-4W 9,000 PCS 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 14,605 M X=2000 Quantità=1 3279146 KLC 02504-P11 250 A CONNESSIONE AL QUADRO MASCHIO-4W 7,000 PCS 3279151				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS 2011227 KX-KB BRA JOINT SET 660,000 SET 3029908 KO-II-04AL/06CU CHIUSURA 7,000 PCS 3279151 KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS - Sistemi di misure elettriche che devono essere visibili sul fronte della scatola per consentire la verifica del corretto funzionamento. Sono compresi gli oneri per la programmazione di tutti i componenti installati, da effettuarsi in loco per consentire la corretta comunicazione con il sistema di supervisione (ove necessario). Per la corretta descrizione del prodotto, composizione tap-off e del sistema di supervisione annesso si rimanda alle specifiche tecniche di capitolato/relazione tecnica. Compresi tutti i cablaggi, le etichette, gli accessori e gli oneri; il tutto perfettamente rifinito a regola d'arte. Supply and installation of 250A bus bars called EFU for CDZ power supply service consisting of: Multiconductor up to 5 wires 250A. Made of galvanized metal sheet used as PE. Full length tinned copper conductors. IP55 protection rating. Integrated joint with silver contacts and equipped with locking springs and 55Nm tightening bolts. 10 leads every 3m for the standard version. Pre-assembled IP55 shutters. Dimensions equal to 181mm x 70mm. The reference standard is IEC61439-6. The reference standard for flame spread is IEC60439-2. Type KLC 02504 or similar. 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 27,650 M Bariera anticendio=Sì 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 95,290 M Pezzi Speciale 3279149 KLC 02504-STD 250 A ELEMENTO RETTILINEO STANDARD-4W 306,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 384,000 M 3279150 KLC 02504-FTD 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO STANDAR-4W 99,000 M Bariera anticendio=Sì 3279147 KLC 02504-R 250 A ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W 18,000 PCS				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	3279143 KLC 02504-L 250 A ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W 12,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 13,000 PCS 3279131 KLC 02504-D 250 A ANGOLO DI PIATTO IN DISCESA-4W 2,000 PCS O=590 mm 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 11,000 PCS 3279152 KLC 02504-U 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 2,000 PCS O=590 mm 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 4,000 PCS 3279134 KLC 02504-DV 250 A ANGOLO DI PIATTO DOPPIO IN DISCESA OFFSET-4W 5,000 PCS Offset=350 mm 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 4,000 PCS 3279153 KLC 02504-UV 250 A ANGOLO DI PIATTO IN SALITA-4W 4,000 PCS Offset=450 mm 3279154 KLC 02504-YDT 250 A GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE-4W 9,000 PCS 3277928 KLC 02504-FX 250 A FEEDER-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W 14,605 M X=2000 Quantità=1 3279146 KLC 02504-P11 250 A CONNESSIONE AL QUADRO MASCHIO-4W 7,000 PCS 3279151 KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2011227 KX-KB BRA JOINT SET 660,000 SET 3029908 KO-II-04AL/06CU CHIUSURA 7,000 PCS 3279151 KLC 02504-T 250 A ELEMENTO A 'T'-4W 1,000 PCS - Electrical measurement systems that must be visible on the front of the box to allow verification of proper operation. Charges are included for programming of all installed components, to be carried out on site to allow proper communication with the supervisory system (where necessary). For the correct description of the product and the attached supervisory system, please refer to the technical specifications in the document specifications/technical report. Including all wiring, labels, accessories and charges; all perfectly finished in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	340 746,66	340 746,66
48947 N.P.E 09- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	50,00	200,00	10 000,00
48957 N.P.E 09- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	46,00	200,00	9 200,00
48967 N.P.E 09- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	50,00	200,00	10 000,00
48977 N.P.E 09- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	46,00	200,00	9 200,00
48987 N.P.E 09- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	48,00	200,00	9 600,00
48997 N.P.E 09- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	49,00	200,00	9 800,00
49007 N.P.E 09- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	46,00	200,00	9 200,00
49017 N.P.E 09- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza on/off da incasso a soffitto. Realizzazione di punto di comando con rivelatore di presenza da incasso a soffitto di tipo on/off, composto da: - n°1 rivelatore di presenza ad alta frequenza per posa a soffitto; - tubo flex in pvc diam. 20mm posato a vista/incasso a soffitto, infilaggio con conduttori FG16OM16 3x1.5mmq, il tutto con origine dalla linea di distribuzione principale, comprensivo di idonea scatola di derivazione; Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Automatic ceiling recessed light control point. Construction of on/off type ceiling recessed presence detector control point, composed of: - No. 1 high-frequency presence detector for ceiling installation; - pvc flex tube diam. 20mm laid exposed/recessed in ceiling, threading with FG16OM16 3x1.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box; Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with presence detector finished and working in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	46,00	200,00	9 200,00
14260 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	2,00	30,00	60,00
14300 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	2,00	30,00	60,00
14340 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	2,00	30,00	60,00
14380 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	2,00	30,00	60,00
14420 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	2,00	30,00	60,00
14460 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	2,00	30,00	60,00
14500 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	2,00	30,00	60,00
14540 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	2,00	30,00	60,00
42507 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	289,92	1 449,60
42527 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	8,00	289,92	2 319,36
42557 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	4,00	289,92	1 159,68
42577 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	289,92	869,76
42587 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	6,00	289,92	1 739,52
42607 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	289,92	1 449,60
42657 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	4,00	289,92	1 159,68
42687 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	289,92	289,92
41207 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	15,00	1 316,00	19 740,00
41237 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	20,00	1 316,00	26 320,00
41247 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	35,00	1 316,00	46 060,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
41257 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	35,00	1 316,00	46 060,00
41267 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	33,00	1 316,00	43 428,00
41277 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	37,00	1 316,00	48 692,00
41287 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	34,00	1 316,00	44 744,00
41357 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	35,00	1 316,00	46 060,00
41367 N.P.E 09- RI	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico compreso (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. Composta da: - n°2 Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah - n °1 Modulo d'ingresso indirizzabile Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria PSU / CF03 Supply and installation of 24 VDC 5 A power supply unit. CE CPD EN54-4, A1 and A2 certified. Max. 2 x 17 Ah 12 V allocable battery. Current available for external loads 4 A distributed over two outputs. Metal enclosure included (W355 x H375 x D150 mm). Relay outputs for general fault and power failure. Connector for connection of TLC maintenance instrument. Composed of: - No. 2 12 V 27 Ah sealed lead-acid battery. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan PSU / CF03				
	Totale	Cadauno	35,00	1 316,00	46 060,00
56297 N.P.E 09- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) n, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	48,00	629,97	30 238,56
56407 N.P.E 09- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) n, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	48,00	629,97	30 238,56
56517 N.P.E 09- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) n, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	48,00	629,97	30 238,56
56627 N.P.E 09- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) n, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	48,00	629,97	30 238,56
56737 N.P.E 09- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) n, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	48,00	629,97	30 238,56
56847 N.P.E 09- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) n, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	48,00	629,97	30 238,56
56957 N.P.E 09- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) n, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	48,00	629,97	30 238,56
57067 N.P.E 09- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali e sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) n, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T5.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T5.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	48,00	629,97	30 238,56
31910 N.P.E 10 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-01-040 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-01-040 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	12 385,12	12 385,12
32517 N.P.E 10- BB					
	Totale	a corpo	1,00	745 014,01	745 014,01
31920 N.P.E 11 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-C3-01-060 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-C3-01-060 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	12 009,49	12 009,49
32187 N.P.E 11- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 828,51	526 610,88
32237 N.P.E 11- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 828,51	526 610,88
32267 N.P.E 11- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 828,51	526 610,88
32297 N.P.E 11- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 828,51	526 610,88
32327 N.P.E 11- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 828,51	526 610,88
32357 N.P.E 11- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 828,51	526 610,88
32387 N.P.E 11- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 828,51	526 610,88
32417 N.P.E 11- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 828,51	526 610,88
40017 N.P.E 11- CA	Postazione Videocitofonica Interna Fornitura e posa in opera di Postazione per la Ricezione Videocitofonica Interna Unita Videotelefono da tavolo, protocollo Sip, Interfaccia Web per la configurazione, display touch, alimentazione POE e 12VDC.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS/SCS non schermato adatto ad impianti videocitofonici, - derivatore di piano; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Internal Videophone Workstation Supply and installation of Indoor Videophone Reception Station Desktop Videophone Unit, Sip protocol, Web Interface for configuration, touch display, POE and 12VDC power supply. Includes: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS/SCS cable suitable for video intercom systems, - floor junction box; - Outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
40027 N.P.E 11- CA	Postazione Videocitofonica Interna Fornitura e posa in opera di Postazione per la Ricezione Videocitofonica Interna Unita Videotelefono da tavolo, protocollo Sip, Interfaccia Web per la configurazione, display touch, alimentazione POE e 12VDC. Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS/SCS non schermato adatto ad impianti videocitofonici, - derivatore di piano; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Internal Videophone Workstation Supply and installation of Indoor Videophone Reception Station Desktop Videophone Unit, Sip protocol, Web Interface for configuration, touch display, POE and 12VDC power supply. Includes: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS/SCS cable suitable for video intercom systems, - floor junction box; - Outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
40037 N.P.E 11- CA	Postazione Videocitofonica Interna Fornitura e posa in opera di Postazione per la Ricezione Videocitofonica Interna Unita Videotelefono da tavolo, protocollo Sip, Interfaccia Web per la configurazione, display touch, alimentazione POE e 12VDC. Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS/SCS non schermato adatto ad impianti videocitofonici, - derivatore di piano; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Internal Videophone Workstation Supply and installation of Indoor Videophone Reception Station Desktop Videophone Unit, Sip protocol, Web Interface for configuration, touch display, POE and 12VDC power supply. Includes: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS/SCS cable suitable for video intercom systems, - floor junction box; - Outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
40047 N.P.E 11- CA	Postazione Videocitofonica Interna Fornitura e posa in opera di Postazione per la Ricezione Videocitofonica Interna Unita Videotelefono da tavolo, protocollo Sip, Interfaccia Web per la configurazione, display touch, alimentazione POE e 12VDC. Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS/SCS non schermato adatto ad impianti videocitofonici, - derivatore di piano; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Internal Videophone Workstation Supply and installation of Indoor Videophone Reception Station Desktop Videophone Unit, Sip protocol, Web Interface for configuration, touch display, POE and 12VDC power supply. Includes: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS/SCS cable suitable for video intercom systems, - floor junction box; - Outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	750,00	750,00
31930 N.P.E 12 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-R4-01-080 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-R4-01-080 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 459,92	10 459,92

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
32197 N.P.E 12- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 915,16	551 566,08
32247 N.P.E 12- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 915,16	551 566,08
32277 N.P.E 12- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 915,16	551 566,08
32307 N.P.E 12- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 915,16	551 566,08
32337 N.P.E 12- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 915,16	551 566,08
32367 N.P.E 12- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 915,16	551 566,08
32397 N.P.E 12- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 915,16	551 566,08
32427 N.P.E 12- BB					
	Totale	Cadauno	288,00	1 915,16	551 566,08
38607 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	3,00	75,00	225,00
38617 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	3,00	75,00	225,00
38627 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
38717 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
38727 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
38737 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
38747 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
38757 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
14270 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	19,00	40,00	760,00
14310 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	19,00	40,00	760,00
14350 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	19,00	40,00	760,00
14390 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	19,00	40,00	760,00
14430 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	17,00	40,00	680,00
14470 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	17,00	40,00	680,00
14510 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	good working order.				
	Totale	a corpo	17,00	40,00	680,00
14550 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	17,00	40,00	680,00
53747 N.P.E 12- LFE	Fornitura e posa in opera di Sistema di alimentazione centralizzata per impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi ad alimentazione centralizzata (lampade corridoi caldi data hall/IDF). Autonomia 2h. Dotato di tre circuiti di sicurezza configurabili in SE/SA attraverso contatti di controllo. Tipologia online a doppia conversione con tempo di intervento = 0. Dispositivo di bypass automatico in caso di guasto del soccorritore. Ingresso dedicato con pulsante per funzione di sgancio EPO. Completo di display LCD con le principali informazioni sullo stato del soccorritore. Alimentazione in ingresso: monofase 230Vac. Tensione in uscita: monofase 230 Vac. Potenza nominale: 1.000 W. Carico massimo applicabile: 1.000 W. Potenza secondo EN 50171: 800 W. Classe di isolamento elettrico I. Soccorritore composto da 2 cabinet (sistema + batterie) completo di batterie Pb 12V 75Ah (Piombo VRLA AGM) con aspettativa di vita 10 anni (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Tempo di ricarica: 80% della capacità in 12h. Cabinet in acciaio, colore Nero. Ingresso cavi dal lato posteriore, installazione a pavimento. Grado di protezione IP20. Conforme alle normative EN 50171, EN 50272-2. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. E' inclusa nell'offerta l'onere di messa in funzione/programmazione e start-up impianto (secondo indicazione del fornitore del sistema). Riferimento in planimetria CPSS Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere (tubazioni, raccordi,scatole derivazione, quota parte di cavi resistenti al fuoco) per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Centralized power supply system for emergency lighting systems with centrally supplied fixtures (hot aisle lamps data hall/IDF). 2h autonomy. Equipped with three safety circuits configurable in SE/SA through control contacts. Online double conversion type with tripping time = 0. Automatic bypass device in case of rescuer failure. Dedicated input with button for EPO release function. Complete with LCD display with main information on responder status. Input power supply: single-phase 230Vac. Output voltage: single-phase 230 Vac. Power rating: 1,000 W. Maximum applicable load: 1,000 W. Power according to EN 50171: 800 W. Electrical insulation class I. Rescuer composed of 2 cabinets (system + batteries) complete with Pb 12V 75Ah (Lead VRLA AGM) batteries with life expectancy 10 years (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Recharge time: 80% of capacity in 12h. Steel cabinet, color Black. Cable entry from the rear side, floor installation. IP20 degree of protection. Complies with EN 50171, EN 50272-2. Complies with RoHS2 2011/65/EU. Included in the quotation is the fee for commissioning/schedule and system start-up (as specified by the vendor of the system) Reference on plan CPSS All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes, share of fire-resistant cables) to give the device finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 458,88	4 458,88
53757 N.P.E 12- LFE	Fornitura e posa in opera di Sistema di alimentazione centralizzata per impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi ad alimentazione centralizzata (lampade corridoi caldi data hall/IDF). Autonomia 2h. Dotato di tre circuiti di sicurezza configurabili in SE/SA attraverso contatti di controllo. Tipologia online a doppia conversione con tempo di intervento = 0. Dispositivo di bypass automatico in caso di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	guasto del soccorritore. Ingresso dedicato con pulsante per funzione di sgancio EPO. Completo di display LCD con le principali informazioni sullo stato del soccorritore. Alimentazione in ingresso: monofase 230Vac. Tensione in uscita: monofase 230 Vac. Potenza nominale: 1.000 W. Carico massimo applicabile: 1.000 W. Potenza secondo EN 50171: 800 W. Classe di isolamento elettrico I. Soccorritore composto da 2 cabinet (sistema + batterie) completo di batterie Pb 12V 75Ah (Piombo VRLA AGM) con aspettativa di vita 10 anni (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Tempo di ricarica: 80% della capacità in 12h. Cabinet in acciaio, colore Nero. Ingresso cavi dal lato posteriore, installazione a pavimento. Grado di protezione IP20. Conforme alle normative EN 50171, EN 50272-2. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. E' inclusa nell'offerta l'onere di messa in funzione/programmazione e start-up impianto (secondo indicazione del fornitore del sistema). Riferimento in planimetria CPSS Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere (tubazioni, raccordi,scatole derivazione, quota parte di cavi resistenti al fuoco) per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Centralized power supply system for emergency lighting systems with centrally supplied fixtures (hot aisle lamps data hall/IDF). 2h autonomy. Equipped with three safety circuits configurable in SE/SA through control contacts. Online double conversion type with tripping time = 0. Automatic bypass device in case of rescuer failure. Dedicated input with button for EPO release function. Complete with LCD display with main information on responder status. Input power supply: single-phase 230Vac. Output voltage: single-phase 230 Vac. Power rating: 1,000 W. Maximum applicable load: 1,000 W. Power according to EN 50171: 800 W. Electrical insulation class I. Rescuer composed of 2 cabinets (system + batteries) complete with Pb 12V 75Ah (Lead VRLA AGM) batteries with life expectancy 10 years (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Recharge time: 80% of capacity in 12h. Steel cabinet, color Black. Cable entry from the rear side, floor installation. IP20 degree of protection. Complies with EN 50171, EN 50272-2. Complies with RoHS2 2011/65/EU. Included in the quotation is the fee for commissioning/schedule and system start-up (as specified by the vendor of the system) Reference on plan CPSS All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes, share of fire-resistant cables) to give the device finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 458,88	4 458,88
53767 N.P.E 12- LFE	Fornitura e posa in opera di Sistema di alimentazione centralizzata per impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi ad alimentazione centralizzata (lampade corridoi caldi data hall/IDF). Autonomia 2h. Dotato di tre circuiti di sicurezza configurabili in SE/SA attraverso contatti di controllo. Tipologia online a doppia conversione con tempo di intervento = 0. Dispositivo di bypass automatico in caso di guasto del soccorritore. Ingresso dedicato con pulsante per funzione di sgancio EPO. Completo di display LCD con le principali informazioni sullo stato del soccorritore. Alimentazione in ingresso: monofase 230Vac. Tensione in uscita: monofase 230 Vac. Potenza nominale: 1.000 W. Carico massimo applicabile: 1.000 W. Potenza secondo EN 50171: 800 W. Classe di isolamento elettrico I. Soccorritore composto da 2 cabinet (sistema + batterie) completo di batterie Pb 12V 75Ah (Piombo VRLA AGM) con aspettativa di vita 10 anni (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Tempo di ricarica: 80% della capacità in 12h. Cabinet in acciaio, colore Nero. Ingresso cavi dal lato posteriore, installazione a pavimento. Grado di protezione IP20. Conforme alle normative EN 50171, EN 50272-2. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. E' inclusa nell'offerta l'onere di messa in funzione/programmazione e start-up impianto (secondo indicazione del fornitore del sistema). Riferimento in planimetria CPSS Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere (tubazioni, raccordi,scatole derivazione, quota parte di cavi resistenti al fuoco) per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Centralized power supply system for emergency lighting systems with centrally supplied fixtures (hot aisle lamps data hall/IDF). 2h autonomy. Equipped with three safety circuits configurable in SE/SA through control contacts. Online double conversion type with tripping time = 0. Automatic bypass device in case of rescuer failure. Dedicated input with button for EPO release function. Complete with LCD display with main information on responder status. Input power supply: single-phase 230Vac. Output voltage: single-phase 230 Vac. Power rating: 1,000 W. Maximum applicable load: 1,000 W. Power according to EN 50171: 800 W. Electrical insulation class I. Rescuer composed of 2 cabinets (system + batteries) complete with Pb 12V 75Ah (Lead VRLA AGM) batteries with life expectancy 10 years (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Recharge time: 80% of capacity in 12h. Steel cabinet, color Black. Cable entry from the rear side, floor installation. IP20 degree of protection. Complies with EN 50171, EN 50272-2. Complies with RoHS2 2011/65/EU. Included in the quotation is the fee for commissioning/schedule and system start-up (as specified by the vendor of the system) Reference on plan CPSS All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes, share of				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	fire-resistant cables) to give the device finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 458,88	4 458,88
53777 N.P.E 12- LFE	Fornitura e posa in opera di Sistema di alimentazione centralizzata per impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi ad alimentazione centralizzata (lampade corridoi caldi data hall/IDF). Autonomia 2h. Dotato di tre circuiti di sicurezza configurabili in SE/SA attraverso contatti di controllo. Tipologia online a doppia conversione con tempo di intervento = 0. Dispositivo di bypass automatico in caso di guasto del soccorritore. Ingresso dedicato con pulsante per funzione di sgancio EPO. Completo di display LCD con le principali informazioni sullo stato del soccorritore. Alimentazione in ingresso: monofase 230Vac. Tensione in uscita: monofase 230 Vac. Potenza nominale: 1.000 W. Carico massimo applicabile: 1.000 W. Potenza secondo EN 50171: 800 W. Classe di isolamento elettrico I. Soccorritore composto da 2 cabinet (sistema + batterie) completo di batterie Pb 12V 75Ah (Piombo VRLA AGM) con aspettativa di vita 10 anni (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Tempo di ricarica: 80% della capacità in 12h. Cabinet in acciaio, colore Nero. Ingresso cavi dal lato posteriore, installazione a pavimento. Grado di protezione IP20. Conforme alle normative EN 50171, EN 50272-2. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. E' inclusa nell'offerta l'onere di messa in funzione/programmazione e start-up impianto (secondo indicazione del fornitore del sistema). Riferimento in planimetria CPSS Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere (tubazioni, raccordi,scatole derivazione, quota parte di cavi resistenti al fuoco) per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Centralized power supply system for emergency lighting systems with centrally supplied fixtures (hot aisle lamps data hall/IDF). 2h autonomy. Equipped with three safety circuits configurable in SE/SA through control contacts. Online double conversion type with tripping time = 0. Automatic bypass device in case of rescuer failure. Dedicated input with button for EPO release function. Complete with LCD display with main information on responder status. Input power supply: single-phase 230Vac. Output voltage: single-phase 230 Vac. Power rating: 1,000 W. Maximum applicable load: 1,000 W. Power according to EN 50171: 800 W. Electrical insulation class I. Rescuer composed of 2 cabinets (system + batteries) complete with Pb 12V 75Ah (Lead VRLA AGM) batteries with life expectancy 10 years (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Recharge time: 80% of capacity in 12h. Steel cabinet, color Black. Cable entry from the rear side, floor installation. IP20 degree of protection. Complies with EN 50171, EN 50272-2. Complies with RoHS2 2011/65/EU. Included in the quotation is the fee for commissioning/schedule and system start-up (as specified by the vendor of the system) Reference on plan CPSS All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes, share of fire-resistant cables) to give the device finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 458,88	4 458,88
53787 N.P.E 12- LFE	Fornitura e posa in opera di Sistema di alimentazione centralizzata per impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi ad alimentazione centralizzata (lampade corridoi caldi data hall/IDF). Autonomia 2h. Dotato di tre circuiti di sicurezza configurabili in SE/SA attraverso contatti di controllo. Tipologia online a doppia conversione con tempo di intervento = 0. Dispositivo di bypass automatico in caso di guasto del soccorritore. Ingresso dedicato con pulsante per funzione di sgancio EPO. Completo di display LCD con le principali informazioni sullo stato del soccorritore. Alimentazione in ingresso: monofase 230Vac. Tensione in uscita: monofase 230 Vac. Potenza nominale: 1.000 W. Carico massimo applicabile: 1.000 W. Potenza secondo EN 50171: 800 W. Classe di isolamento elettrico I. Soccorritore composto da 2 cabinet (sistema + batterie) completo di batterie Pb 12V 75Ah (Piombo VRLA AGM) con aspettativa di vita 10 anni (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Tempo di ricarica: 80% della capacità in 12h. Cabinet in acciaio, colore Nero. Ingresso cavi dal lato posteriore, installazione a pavimento. Grado di protezione IP20. Conforme alle normative EN 50171, EN 50272-2. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. E' inclusa nell'offerta l'onere di messa in funzione/programmazione e start-up impianto (secondo indicazione del fornitore del sistema). Riferimento in planimetria CPSS Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere (tubazioni, raccordi,scatole derivazione, quota parte di cavi resistenti al fuoco) per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Centralized power supply system for emergency lighting systems with centrally supplied fixtures (hot aisle lamps data hall/IDF). 2h autonomy. Equipped with three safety circuits configurable in SE/SA through control contacts. Online double conversion type with tripping time = 0. Automatic bypass device in case of rescuer failure. Dedicated input with button for EPO release function. Complete with LCD display with main information on responder status. Input power supply: single-phase 230Vac. Output voltage: single-phase 230 Vac. Power rating: 1,000 W. Maximum applicable load: 1,000 W. Power according to EN 50171: 800 W.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Electrical insulation class I. Rescuer composed of 2 cabinets (system + batteries) complete with Pb 12V 75Ah (Lead VRLA AGM) batteries with life expectancy 10 years (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Recharge time: 80% of capacity in 12h. Steel cabinet, color Black. Cable entry from the rear side, floor installation. IP20 degree of protection. Complies with EN 50171, EN 50272-2. Complies with RoHS2 2011/65/EU. Included in the quotation is the fee for commissioning/schedule and system start-up (as specified by the vendor of the system) Reference on plan CPSS All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes, share of fire-resistant cables) to give the device finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 458,88	4 458,88
53797 N.P.E 12- LFE	Fornitura e posa in opera di Sistema di alimentazione centralizzata per impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi ad alimentazione centralizzata (lampade corridoi caldi data hall/IDF). Autonomia 2h. Dotato di tre circuiti di sicurezza configurabili in SE/SA attraverso contatti di controllo. Tipologia online a doppia conversione con tempo di intervento = 0. Dispositivo di bypass automatico in caso di guasto del soccorritore. Ingresso dedicato con pulsante per funzione di sgancio EPO. Completo di display LCD con le principali informazioni sullo stato del soccorritore. Alimentazione in ingresso: monofase 230Vac. Tensione in uscita: monofase 230 Vac. Potenza nominale: 1.000 W. Carico massimo applicabile: 1.000 W. Potenza secondo EN 50171: 800 W. Classe di isolamento elettrico I. Soccorritore composto da 2 cabinet (sistema + batterie) completo di batterie Pb 12V 75Ah (Piombo VRLA AGM) con aspettativa di vita 10 anni (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Tempo di ricarica: 80% della capacità in 12h. Cabinet in acciaio, colore Nero. Ingresso cavi dal lato posteriore, installazione a pavimento. Grado di protezione IP20. Conforme alle normative EN 50171, EN 50272-2. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. E' inclusa nell'offerta l'onere di messa in funzione/programmazione e start-up impianto (secondo indicazione del fornitore del sistema). Riferimento in planimetria CPSS Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere (tubazioni, raccordi,scatole derivazione, quota parte di cavi resistenti al fuoco) per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Centralized power supply system for emergency lighting systems with centrally supplied fixtures (hot aisle lamps data hall/IDF). 2h autonomy. Equipped with three safety circuits configurable in SE/SA through control contacts. Online double conversion type with tripping time = 0. Automatic bypass device in case of rescuer failure. Dedicated input with button for EPO release function. Complete with LCD display with main information on responder status. Input power supply: single-phase 230Vac. Output voltage: single-phase 230 Vac. Power rating: 1,000 W. Maximum applicable load: 1,000 W. Power according to EN 50171: 800 W. Electrical insulation class I. Rescuer composed of 2 cabinets (system + batteries) complete with Pb 12V 75Ah (Lead VRLA AGM) batteries with life expectancy 10 years (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Recharge time: 80% of capacity in 12h. Steel cabinet, color Black. Cable entry from the rear side, floor installation. IP20 degree of protection. Complies with EN 50171, EN 50272-2. Complies with RoHS2 2011/65/EU. Included in the quotation is the fee for commissioning/schedule and system start-up (as specified by the vendor of the system) Reference on plan CPSS All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes, share of fire-resistant cables) to give the device finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 458,88	4 458,88
53807 N.P.E 12- LFE	Fornitura e posa in opera di Sistema di alimentazione centralizzata per impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi ad alimentazione centralizzata (lampade corridoi caldi data hall/IDF). Autonomia 2h. Dotato di tre circuiti di sicurezza configurabili in SE/SA attraverso contatti di controllo. Tipologia online a doppia conversione con tempo di intervento = 0. Dispositivo di bypass automatico in caso di guasto del soccorritore. Ingresso dedicato con pulsante per funzione di sgancio EPO. Completo di display LCD con le principali informazioni sullo stato del soccorritore. Alimentazione in ingresso: monofase 230Vac. Tensione in uscita: monofase 230 Vac. Potenza nominale: 1.000 W. Carico massimo applicabile: 1.000 W. Potenza secondo EN 50171: 800 W. Classe di isolamento elettrico I. Soccorritore composto da 2 cabinet (sistema + batterie) completo di batterie Pb 12V 75Ah (Piombo VRLA AGM) con aspettativa di vita 10 anni (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Tempo di ricarica: 80% della capacità in 12h. Cabinet in acciaio, colore Nero. Ingresso cavi dal lato posteriore, installazione a pavimento. Grado di protezione IP20. Conforme alle normative EN 50171, EN 50272-2. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. E' inclusa nell'offerta l'onere di messa in funzione/programmazione e start-up impianto (secondo indicazione del fornitore del sistema). Riferimento in planimetria CPSS Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere (tubazioni, raccordi,scatole derivazione, quota parte di cavi resistenti al fuoco) per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of Centralized power supply system for emergency lighting systems with centrally supplied fixtures (hot aisle lamps data hall/IDF). 2h autonomy. Equipped with three safety circuits configurable in SE/SA through control contacts. Online double conversion type with tripping time = 0. Automatic bypass device in case of rescuer failure. Dedicated input with button for EPO release function. Complete with LCD display with main information on responder status. Input power supply: single-phase 230Vac. Output voltage: single-phase 230 Vac. Power rating: 1,000 W. Maximum applicable load: 1,000 W. Power according to EN 50171: 800 W. Electrical insulation class I. Rescuer composed of 2 cabinets (system + batteries) complete with Pb 12V 75Ah (Lead VRLA AGM) batteries with life expectancy 10 years (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Recharge time: 80% of capacity in 12h. Steel cabinet, color Black. Cable entry from the rear side, floor installation. IP20 degree of protection. Complies with EN 50171, EN 50272-2. Complies with RoHS2 2011/65/EU. Included in the quotation is the fee for commissioning/schedule and system start-up (as specified by the vendor of the system) Reference on plan CPSS All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes, share of fire-resistant cables) to give the device finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 458,88	4 458,88
53817 N.P.E 12- LFE	Fornitura e posa in opera di Sistema di alimentazione centralizzata per impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi ad alimentazione centralizzata (lampade corridoi caldi data hall/IDF). Autonomia 2h. Dotato di tre circuiti di sicurezza configurabili in SE/SA attraverso contatti di controllo. Tipologia online a doppia conversione con tempo di intervento = 0. Dispositivo di bypass automatico in caso di guasto del soccorritore. Ingresso dedicato con pulsante per funzione di sgancio EPO. Completo di display LCD con le principali informazioni sullo stato del soccorritore. Alimentazione in ingresso: monofase 230Vac. Tensione in uscita: monofase 230 Vac. Potenza nominale: 1.000 W. Carico massimo applicabile: 1.000 W. Potenza secondo EN 50171: 800 W. Classe di isolamento elettrico I. Soccorritore composto da 2 cabinet (sistema + batterie) completo di batterie Pb 12V 75Ah (Piombo VRLA AGM) con aspettativa di vita 10 anni (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Tempo di ricarica: 80% della capacità in 12h. Cabinet in acciaio, colore Nero. Ingresso cavi dal lato posteriore, installazione a pavimento. Grado di protezione IP20. Conforme alle normative EN 50171, EN 50272-2. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. E' inclusa nell'offerta l'onere di messa in funzione/programmazione e start-up impianto (secondo indicazione del fornitore del sistema). Riferimento in planimetria CPSS Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere (tubazioni, raccordi,scatole derivazione, quota parte di cavi resistenti al fuoco) per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Centralized power supply system for emergency lighting systems with centrally supplied fixtures (hot aisle lamps data hall/IDF). 2h autonomy. Equipped with three safety circuits configurable in SE/SA through control contacts. Online double conversion type with tripping time = 0. Automatic bypass device in case of rescuer failure. Dedicated input with button for EPO release function. Complete with LCD display with main information on responder status. Input power supply: single-phase 230Vac. Output voltage: single-phase 230 Vac. Power rating: 1,000 W. Maximum applicable load: 1,000 W. Power according to EN 50171: 800 W. Electrical insulation class I. Rescuer composed of 2 cabinets (system + batteries) complete with Pb 12V 75Ah (Lead VRLA AGM) batteries with life expectancy 10 years (20°C - EN 50171, EN 50272-2). Recharge time: 80% of capacity in 12h. Steel cabinet, color Black. Cable entry from the rear side, floor installation. IP20 degree of protection. Complies with EN 50171, EN 50272-2. Complies with RoHS2 2011/65/EU. Included in the quotation is the fee for commissioning/schedule and system start-up (as specified by the vendor of the system) Reference on plan CPSS All inclusive of all accessories and charges (piping, fittings, junction boxes, share of fire-resistant cables) to give the device finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	4 458,88	4 458,88
56307 N.P.E 12- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	50,00	242,88	12 144,00
56417 N.P.E 12- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	50,00	242,88	12 144,00
56527 N.P.E 12- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	50,00	242,88	12 144,00
56637 N.P.E 12- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	50,00	242,88	12 144,00
56747 N.P.E 12- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	50,00	242,88	12 144,00
56857 N.P.E 12- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	50,00	242,88	12 144,00
56967 N.P.E 12- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	50,00	242,88	12 144,00
57077 N.P.E 12- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	50,00	242,88	12 144,00
31940 N.P.E 13 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-01-110 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-01-110 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 075,73	10 075,73

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57597 N.P.E 13- BB					
	Totale	Cadauno	46,00	679,75	31 268,50
57607 N.P.E 13- BB					
	Totale	Cadauno	46,00	679,75	31 268,50
57617 N.P.E 13- BB					
	Totale	Cadauno	46,00	679,75	31 268,50
57627 N.P.E 13- BB					
	Totale	Cadauno	46,00	679,75	31 268,50
57637 N.P.E 13- BB					
	Totale	Cadauno	46,00	679,75	31 268,50
57647 N.P.E 13- BB					
	Totale	Cadauno	46,00	679,75	31 268,50
57657 N.P.E 13- BB					
	Totale	Cadauno	46,00	679,75	31 268,50
57667 N.P.E 13- BB					
	Totale	Cadauno	46,00	679,75	31 268,50
41587 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2 467,04	33,00	81 412,32
41597 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2 375,82	33,00	78 402,06
41607 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2 350,94	33,00	77 581,02
41617 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2 498,39	33,00	82 446,87
41627 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2 471,10	33,00	81 546,30
41707 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2 465,75	33,00	81 369,75
41727 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2 362,20	33,00	77 952,60
41747 N.P.E 13- RI	Fornitura e posa in opera di Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS Riferimento in planimetria CF05 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of red color pipe for aspiration network, 3 m bar, D = 25 mm, ABS Reference on plan CF05 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2 388,84	33,00	78 831,72
56317 N.P.E 13- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	13,00	1 593,90	20 720,70
56427 N.P.E 13- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	13,00	1 593,90	20 720,70
56537 N.P.E 13- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	13,00	1 593,90	20 720,70
56647 N.P.E 13- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	13,00	1 593,90	20 720,70
56757 N.P.E 13- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	13,00	1 593,90	20 720,70
56867 N.P.E 13- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	13,00	1 593,90	20 720,70
56977 N.P.E 13- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	13,00	1 593,90	20 720,70
57087 N.P.E 13- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T7.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T7.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	13,00	1 593,90	20 720,70
31950 N.P.E 14 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-O-01-130 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-O-01-130 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	9 926,15	9 926,15
32217 N.P.E 14- BB					
	Totale	Cadauno	48,00	10 216,58	490 395,84
32257 N.P.E 14- BB					
	Totale	Cadauno	48,00	10 216,58	490 395,84
32287 N.P.E 14- BB					
	Totale	Cadauno	48,00	10 216,58	490 395,84
32317 N.P.E 14- BB					
	Totale	Cadauno	48,00	10 216,58	490 395,84
32347 N.P.E 14- BB					
	Totale	Cadauno	48,00	10 216,58	490 395,84
32377 N.P.E 14- BB					
	Totale	Cadauno	48,00	10 216,58	490 395,84
32407 N.P.E 14- BB					
	Totale	Cadauno	48,00	10 216,58	490 395,84
32437 N.P.E 14- BB					
	Totale	Cadauno	48,00	10 216,58	490 395,84
39727 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
39737 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
39767 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
39777 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
39787 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
39807 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
36637 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari)				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	90,00	350,00	31 500,00
36667 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	91,00	350,00	31 850,00
36687 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	85,00	350,00	29 750,00
36707 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	86,00	350,00	30 100,00
36727 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	77,00	350,00	26 950,00
36747 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	75,00	350,00	26 250,00
36777 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	71,00	350,00	24 850,00
36807 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	74,00	350,00	25 900,00
9080 N.P.E 14- RI	Fornitura e posa in opera di Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Sleeve for pipes D = 25 mm, ABS, pack of 20 pieces. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	700,00	117,00	81 900,00
9370 N.P.E 14- RI	Fornitura e posa in opera di Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Sleeve for pipes D = 25 mm, ABS, pack of 20 pieces. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	700,00	117,00	81 900,00
9620 N.P.E 14- RI	Fornitura e posa in opera di Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Sleeve for pipes D = 25 mm, ABS, pack of 20 pieces. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	700,00	117,00	81 900,00
9840 N.P.E 14- RI	Fornitura e posa in opera di Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Sleeve for pipes D = 25 mm, ABS, pack of 20 pieces. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	700,00	117,00	81 900,00
10120 N.P.E 14- RI	Fornitura e posa in opera di Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Sleeve for pipes D = 25 mm, ABS, pack of 20 pieces. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	700,00	117,00	81 900,00
10340 N.P.E 14- RI	Fornitura e posa in opera di Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Sleeve for pipes D = 25 mm, ABS, pack of 20 pieces. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	700,00	117,00	81 900,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10590 N.P.E 14- RI	Fornitura e posa in opera di Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Sleeve for pipes D = 25 mm, ABS, pack of 20 pieces. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	700,00	117,00	81 900,00
10840 N.P.E 14- RI	Fornitura e posa in opera di Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Sleeve for pipes D = 25 mm, ABS, pack of 20 pieces. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	700,00	117,00	81 900,00
56327 N.P.E 14- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	171,00	197,34	33 745,14
56437 N.P.E 14- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	171,00	197,34	33 745,14
56547 N.P.E 14- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	171,00	197,34	33 745,14
56657 N.P.E 14- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	171,00	197,34	33 745,14
56767 N.P.E 14- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	171,00	197,34	33 745,14
56877 N.P.E 14- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	171,00	197,34	33 745,14
56987 N.P.E 14- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	171,00	197,34	33 745,14
57097 N.P.E 14- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with static transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.a"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	171,00	197,34	33 745,14
31960 N.P.E 15 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-E3-01-150 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-E3-01-150 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	9 813,12	9 813,12
55867 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	17,00	65,00	1 105,00
55877 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	17,00	65,00	1 105,00
55887 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	16,00	65,00	1 040,00
55897 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	16,00	65,00	1 040,00
55927 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	2,00	65,00	130,00
55937 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	2,00	65,00	130,00
55967 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	1,00	65,00	65,00
55987 N.P.E 15- CA	Predisposizione per futura elettroserratura Realizzazione di punto predisposizione per futura elettroserratura (quest'ultima computata in computo opere civili) per installazione su telaio della porta da controllare comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- quota di dorsale FS18OR18 3x1,5 300/500V in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - fornitura e posa in opera di trasformatore 230/12V per collegamento ad elettroserratura; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in pianta "SD06" Pre-Arrangements for future electric lock Realization of predisposition point for future electromechanical lock (the latter calculated in civil works computation) for installation on door frame to be controlled including: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - portion of backbone FS18OR18 3x1.5 300/500V incoming from zone access control unit; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 user side terminal; - supply and installation of 230/12V transformer for connection to electric lock; - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD06"				
	Totale	a corpo	1,00	65,00	65,00
13560 N.P.E 15- FM	Fornitura ed installazione di punto di alimentazione per armadio rack dati, composto da: - presa mobile CEE interbloccata 2P+T 16A IP44 - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posato sotto traccia/vista, infilaggio con conduttori FG17 3x4mmq, porzione di dorsale in cavo FG16OM16 (sezione come da schemi elettrici del quadro di zona), compresa apposita scatola di derivazione. - Spina mobile CEE 2P+T 16A collegata a spezzone di cavo FG16OM16 3G4 (lunghezza 2 mt) e terminata su alimentatore multiplo rack dati. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of IT Cabinet Network, composed of: - 2P+PE 16A IP44 interlocked CEE mobile socket - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace/view, threading with FG17 3x4mmq conductors, portion of backbone in FG16OM16 cable (section as per area switchboard wiring diagrams), including appropriate junction box. - CEE 2P+PE 16A mobile plug connected to piece of FG16OM16 3G4 cable (length 2 mt) and terminated on multi-socket data rack power supply unit. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	130,00	260,00
13630 N.P.E 15- FM	Fornitura ed installazione di punto di alimentazione per armadio rack dati, composto da: - presa mobile CEE interbloccata 2P+T 16A IP44 - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posato sotto traccia/vista, infilaggio con conduttori FG17 3x4mmq, porzione di dorsale in cavo FG16OM16 (sezione come da schemi elettrici del quadro di zona), compresa apposita scatola di derivazione. - Spina mobile CEE 2P+T 16A collegata a spezzone di cavo FG16OM16 3G4 (lunghezza 2 mt) e terminata su alimentatore multiplo rack dati. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of IT Cabinet Network, composed of: - 2P+PE 16A IP44 interlocked CEE mobile socket - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace/view, threading with FG17 3x4mmq conductors, portion of backbone in FG16OM16 cable (section as per area switchboard wiring diagrams), including appropriate junction box. - CEE 2P+PE 16A mobile plug connected to piece of FG16OM16 3G4 cable (length 2 mt) and terminated on multi-socket data rack power supply unit. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	130,00	260,00
13700 N.P.E 15- FM	Fornitura ed installazione di punto di alimentazione per armadio rack dati, composto da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- presa mobile CEE interbloccata 2P+T 16A IP44 - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posato sotto traccia/vista, infilaggio con conduttori FG17 3x4mmq, porzione di dorsale in cavo FG16OM16 (sezione come da schemi elettrici del quadro di zona), compresa apposita scatola di derivazione. - Spina mobile CEE 2P+T 16A collegata a spezzone di cavo FG16OM16 3G4 (lunghezza 2 mt) e terminata su alimentatore multiplo rack dati. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of IT Cabinet Network, composed of: - 2P+PE 16A IP44 interlocked CEE mobile socket - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace/view, threading with FG17 3x4mmq conductors, portion of backbone in FG16OM16 cable (section as per area switchboard wiring diagrams), including appropriate junction box. - CEE 2P+PE 16A mobile plug connected to piece of FG16OM16 3G4 cable (length 2 mt) and terminated on multi-socket data rack power supply unit. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	130,00	260,00
13980 N.P.E 15- FM	Fornitura ed installazione di punto di alimentazione per armadio rack dati, composto da: - presa mobile CEE interbloccata 2P+T 16A IP44 - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posato sotto traccia/vista, infilaggio con conduttori FG17 3x4mmq, porzione di dorsale in cavo FG16OM16 (sezione come da schemi elettrici del quadro di zona), compresa apposita scatola di derivazione. - Spina mobile CEE 2P+T 16A collegata a spezzone di cavo FG16OM16 3G4 (lunghezza 2 mt) e terminata su alimentatore multiplo rack dati. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of IT Cabinet Network, composed of: - 2P+PE 16A IP44 interlocked CEE mobile socket - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace/view, threading with FG17 3x4mmq conductors, portion of backbone in FG16OM16 cable (section as per area switchboard wiring diagrams), including appropriate junction box. - CEE 2P+PE 16A mobile plug connected to piece of FG16OM16 3G4 cable (length 2 mt) and terminated on multi-socket data rack power supply unit. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	130,00	260,00
13990 N.P.E 15- FM	Fornitura ed installazione di punto di alimentazione per armadio rack dati, composto da: - presa mobile CEE interbloccata 2P+T 16A IP44 - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posato sotto traccia/vista, infilaggio con conduttori FG17 3x4mmq, porzione di dorsale in cavo FG16OM16 (sezione come da schemi elettrici del quadro di zona), compresa apposita scatola di derivazione. - Spina mobile CEE 2P+T 16A collegata a spezzone di cavo FG16OM16 3G4 (lunghezza 2 mt) e terminata su alimentatore multiplo rack dati. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of IT Cabinet Network, composed of: - 2P+PE 16A IP44 interlocked CEE mobile socket - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace/view, threading with FG17 3x4mmq conductors, portion of backbone in FG16OM16 cable (section as per area switchboard wiring diagrams), including appropriate junction box. - CEE 2P+PE 16A mobile plug connected to piece of FG16OM16 3G4 cable (length 2 mt) and terminated on multi-socket data rack power supply unit. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	130,00	260,00
14000 N.P.E 15- FM	Fornitura ed installazione di punto di alimentazione per armadio rack dati, composto da: - presa mobile CEE interbloccata 2P+T 16A IP44 - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posato sotto traccia/vista, infilaggio con conduttori FG17 3x4mmq, porzione di dorsale in cavo FG16OM16 (sezione come da schemi elettrici del quadro di zona), compresa apposita scatola di derivazione. - Spina mobile CEE 2P+T 16A collegata a spezzone di cavo FG16OM16 3G4 (lunghezza 2 mt) e terminata su alimentatore multiplo rack dati. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of IT Cabinet Network, composed of:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- 2P+PE 16A IP44 interlocked CEE mobile socket - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace/view, threading with FG17 3x4mmq conductors, portion of backbone in FG16OM16 cable (section as per area switchboard wiring diagrams), including appropriate junction box. - CEE 2P+PE 16A mobile plug connected to piece of FG16OM16 3G4 cable (length 2 mt) and terminated on multi-socket data rack power supply unit. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	130,00	260,00
14010 N.P.E 15- FM	Fornitura ed installazione di punto di alimentazione per armadio rack dati, composto da: - presa mobile CEE interbloccata 2P+T 16A IP44 - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posato sotto traccia/vista, infilaggio con conduttori FG17 3x4mmq, porzione di dorsale in cavo FG16OM16 (sezione come da schemi elettrici del quadro di zona), compresa apposita scatola di derivazione. - Spina mobile CEE 2P+T 16A collegata a spezzone di cavo FG16OM16 3G4 (lunghezza 2 mt) e terminata su alimentatore multiplo rack dati. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of IT Cabinet Network, composed of: - 2P+PE 16A IP44 interlocked CEE mobile socket - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace/view, threading with FG17 3x4mmq conductors, portion of backbone in FG16OM16 cable (section as per area switchboard wiring diagrams), including appropriate junction box. - CEE 2P+PE 16A mobile plug connected to piece of FG16OM16 3G4 cable (length 2 mt) and terminated on multi-socket data rack power supply unit. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	130,00	260,00
14020 N.P.E 15- FM	Fornitura ed installazione di punto di alimentazione per armadio rack dati, composto da: - presa mobile CEE interbloccata 2P+T 16A IP44 - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posato sotto traccia/vista, infilaggio con conduttori FG17 3x4mmq, porzione di dorsale in cavo FG16OM16 (sezione come da schemi elettrici del quadro di zona), compresa apposita scatola di derivazione. - Spina mobile CEE 2P+T 16A collegata a spezzone di cavo FG16OM16 3G4 (lunghezza 2 mt) e terminata su alimentatore multiplo rack dati. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of IT Cabinet Network, composed of: - 2P+PE 16A IP44 interlocked CEE mobile socket - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace/view, threading with FG17 3x4mmq conductors, portion of backbone in FG16OM16 cable (section as per area switchboard wiring diagrams), including appropriate junction box. - CEE 2P+PE 16A mobile plug connected to piece of FG16OM16 3G4 cable (length 2 mt) and terminated on multi-socket data rack power supply unit. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	130,00	260,00
35137 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	4,00	50,00	200,00
35147	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 15- HVAC	di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	3,00	50,00	150,00
35157 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	3,00	50,00	150,00
35167 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	5,00	50,00	250,00
35177 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	5,00	50,00	250,00
35187 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	6,00	50,00	300,00
35197 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	6,00	50,00	300,00
35287 N.P.E 15- HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da incasso, comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, recessed - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	3,00	50,00	150,00
9100 N.P.E 15- RI	Fornitura e posa in opera di Curva a 90", D = 25 mm, ABS, CF 5pz. confezione da 5 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 90" curve, D = 25 mm, ABS, CF 5pcs. package All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	120,00	109,00	13 080,00
9390 N.P.E 15- RI	Fornitura e posa in opera di Curva a 90", D = 25 mm, ABS, CF 5pz. confezione da 5 pezzi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 90" curve, D = 25 mm, ABS, CF 5pcs. package All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	120,00	109,00	13 080,00
9640 N.P.E 15- RI	Fornitura e posa in opera di Curva a 90", D = 25 mm, ABS, CF 5pz. confezione da 5 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 90" curve, D = 25 mm, ABS, CF 5pcs. package All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	120,00	109,00	13 080,00
9860 N.P.E 15- RI	Fornitura e posa in opera di Curva a 90", D = 25 mm, ABS, CF 5pz. confezione da 5 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 90" curve, D = 25 mm, ABS, CF 5pcs. package All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	120,00	109,00	13 080,00
10140 N.P.E 15- RI	Fornitura e posa in opera di Curva a 90", D = 25 mm, ABS, CF 5pz. confezione da 5 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 90" curve, D = 25 mm, ABS, CF 5pcs. package All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	120,00	109,00	13 080,00
10360 N.P.E 15- RI	Fornitura e posa in opera di Curva a 90", D = 25 mm, ABS, CF 5pz. confezione da 5 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 90" curve, D = 25 mm, ABS, CF 5pcs. package All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	120,00	109,00	13 080,00
10610 N.P.E 15- RI	Fornitura e posa in opera di Curva a 90", D = 25 mm, ABS, CF 5pz. confezione da 5 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 90" curve, D = 25 mm, ABS, CF 5pcs. package All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	120,00	109,00	13 080,00
10860 N.P.E 15- RI	Fornitura e posa in opera di Curva a 90", D = 25 mm, ABS, CF 5pz. confezione da 5 pezzi Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of 90" curve, D = 25 mm, ABS, CF 5pcs. package All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	120,00	109,00	13 080,00
56337 N.P.E 15- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.b").				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	111,00	417,45	46 336,95
56447 N.P.E 15- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	111,00	417,45	46 336,95
56557 N.P.E 15- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	111,00	417,45	46 336,95
56667 N.P.E 15- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	111,00	417,45	46 336,95
56777 N.P.E 15- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	111,00	417,45	46 336,95
56887 N.P.E 15- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	111,00	417,45	46 336,95
56997 N.P.E 15- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	111,00	417,45	46 336,95
57107 N.P.E 15- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismico a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T8.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant engineering brackets with sismic transversal supports to serve the electrical conduits (cable tray or busbar) , with placement of the spacing of the brackets as per the project drawings and technical report specifications. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Report of the project (ref. detail brackets in plan "T8.b"). All inclusive of all accessories and charges to give the installation finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	111,00	417,45	46 336,95
31970 N.P.E 16 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-R4-01-170 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-R4-01-170 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 013,12	10 013,12
31830 N.P.E 17 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-A1-02-020 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-A1-02-020 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	12 510,33	12 510,33
41777 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	58,00	250,00	14 500,00
41787 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	293,00	250,00	73 250,00
41817 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	351,00	250,00	87 750,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
41827 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	348,00	250,00	87 000,00
41837 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	348,00	250,00	87 000,00
41897 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	289,00	250,00	72 250,00
41927 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	290,00	250,00	72 500,00
41947 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	289,00	250,00	72 250,00
42077 N.P.E 17- RI	Fornitura e posa in opera di Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF06 Supply and installation of ASD sampling point, including set of pre-drilled discs to easily obtain the required hole diameter, pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF06				
	Totale	Cadauno	416,00	250,00	104 000,00
35317 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	34,00	60,00	2 040,00
35337 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	35,00	60,00	2 100,00
35347 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	35,00	60,00	2 100,00
35357 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	33,00	60,00	1 980,00
35367 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	35,00	60,00	2 100,00
35377 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	36,00	60,00	2 160,00
35387 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	35,00	60,00	2 100,00
35417 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	35,00	60,00	2 100,00
31980 N.P.E 18 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-A2-02-040 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-A2-02-040 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	13 253,62	13 253,62
9130 N.P.E 18- RI	Fornitura e posa in opera di Tappo di chiusura per tubo D =25mm. ABS, Confezione da10 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End cap for pipe D =25mm. ABS, Pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	55,00	1 100,00
9410 N.P.E 18- RI	Fornitura e posa in opera di Tappo di chiusura per tubo D =25mm. ABS, Confezione da10 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End cap for pipe D =25mm. ABS, Pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	55,00	1 100,00
9660 N.P.E 18- RI	Fornitura e posa in opera di Tappo di chiusura per tubo D =25mm. ABS, Confezione da10 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End cap for pipe D =25mm. ABS, Pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	55,00	1 100,00
9880 N.P.E 18- RI	Fornitura e posa in opera di Tappo di chiusura per tubo D =25mm. ABS, Confezione da10 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End cap for pipe D =25mm. ABS, Pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	55,00	1 100,00
10160 N.P.E 18- RI	Fornitura e posa in opera di Tappo di chiusura per tubo D =25mm. ABS, Confezione da10 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End cap for pipe D =25mm. ABS, Pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	55,00	1 100,00
10380 N.P.E 18- RI	Fornitura e posa in opera di Tappo di chiusura per tubo D =25mm. ABS, Confezione da10 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End cap for pipe D =25mm. ABS, Pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	55,00	1 100,00
10630 N.P.E 18- RI	Fornitura e posa in opera di Tappo di chiusura per tubo D =25mm. ABS, Confezione da10 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End cap for pipe D =25mm. ABS, Pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	55,00	1 100,00
10880 N.P.E 18- RI	Fornitura e posa in opera di Tappo di chiusura per tubo D =25mm. ABS, Confezione da10 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End cap for pipe D =25mm. ABS, Pack of 10 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	55,00	1 100,00
31990 N.P.E 19 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-A3-02-060 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-A3-02-060 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	12 259,91	12 259,91
9150 N.P.E 19- RI	Fornitura e posa in opera di Clip di fissaggio per foro D =25mm, ABS, confezione da 50 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of Fixing clips for hole D =25mm, ABS, pack of 50 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	475,00	170,00	80 750,00
9430 N.P.E 19- RI	Fornitura e posa in opera di Clip di fissaggio per foro D =25mm, ABS, confezione da 50 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				
	Supply and installation of Fixing clips for hole D =25mm, ABS, pack of 50 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	475,00	170,00	80 750,00
9680 N.P.E 19- RI	Fornitura e posa in opera di Clip di fissaggio per foro D =25mm, ABS, confezione da 50 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				
	Supply and installation of Fixing clips for hole D =25mm, ABS, pack of 50 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	475,00	170,00	80 750,00
9900 N.P.E 19- RI	Fornitura e posa in opera di Clip di fissaggio per foro D =25mm, ABS, confezione da 50 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				
	Supply and installation of Fixing clips for hole D =25mm, ABS, pack of 50 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	475,00	170,00	80 750,00
10180 N.P.E 19- RI	Fornitura e posa in opera di Clip di fissaggio per foro D =25mm, ABS, confezione da 50 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				
	Supply and installation of Fixing clips for hole D =25mm, ABS, pack of 50 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	475,00	170,00	80 750,00
10400 N.P.E 19- RI	Fornitura e posa in opera di Clip di fissaggio per foro D =25mm, ABS, confezione da 50 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				
	Supply and installation of Fixing clips for hole D =25mm, ABS, pack of 50 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	475,00	170,00	80 750,00
10650 N.P.E 19- RI	Fornitura e posa in opera di Clip di fissaggio per foro D =25mm, ABS, confezione da 50 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				
	Supply and installation of Fixing clips for hole D =25mm, ABS, pack of 50 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	475,00	170,00	80 750,00
10900 N.P.E 19- RI	Fornitura e posa in opera di Clip di fissaggio per foro D =25mm, ABS, confezione da 50 pz. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				
	Supply and installation of Fixing clips for hole D =25mm, ABS, pack of 50 pcs. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	475,00	170,00	80 750,00
32000 N.P.E 20 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-A4-02-080 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-A4-02-080 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	14 284,28	14 284,28
9140 N.P.E 20- RI	Fornitura e posa in opera di Colla per tubi in ABS in barattolo da 250ml. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ABS pipe glue in 250ml All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	92,00	1 840,00
9420 N.P.E 20- RI	Fornitura e posa in opera di Colla per tubi in ABS in barattolo da 250ml. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ABS pipe glue in 250ml All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	92,00	1 840,00
9670 N.P.E 20- RI	Fornitura e posa in opera di Colla per tubi in ABS in barattolo da 250ml. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ABS pipe glue in 250ml All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	92,00	1 840,00
9890 N.P.E 20- RI	Fornitura e posa in opera di Colla per tubi in ABS in barattolo da 250ml. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ABS pipe glue in 250ml All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	92,00	1 840,00
10170 N.P.E 20- RI	Fornitura e posa in opera di Colla per tubi in ABS in barattolo da 250ml. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ABS pipe glue in 250ml All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	92,00	1 840,00
10390	Fornitura e posa in opera di Colla per tubi in ABS in barattolo da 250ml.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 20- RI	Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ABS pipe glue in 250ml All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	92,00	1 840,00
10640 N.P.E 20- RI	Fornitura e posa in opera di Colla per tubi in ABS in barattolo da 250ml. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ABS pipe glue in 250ml All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	92,00	1 840,00
10890 N.P.E 20- RI	Fornitura e posa in opera di Colla per tubi in ABS in barattolo da 250ml. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of ABS pipe glue in 250ml All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	20,00	92,00	1 840,00
32010 N.P.E 21 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-D1-02-110 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-D1-02-110 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 463,54	10 463,54
46887 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	115,00	204,00	23 460,00
46897 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	116,00	204,00	23 664,00
46907 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	100,00	204,00	20 400,00
46937 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	95,00	204,00	19 380,00
46947 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	123,00	204,00	25 092,00
47037 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	103,00	204,00	21 012,00
47047 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	27,00	204,00	5 508,00
47057 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	100,00	204,00	20 400,00
47067 N.P.E 21- RI	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore ottico indirizzato di colore bianco senza base, con dispositivo integrato di Self-Test. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Il dispositivo di Self-Test può essere attivato da centrale e gestito tramite App durante le fasi di manutenzione del rivelatore (fino a 40 test). Il sensore è in grado di generare una quantità di fumo calibrato per verificare la funzionalità della camera ottica. Dopo la registrazione dell'evento, la ventola interna pulirà la camera, per un rapido ritorno alla fase funzionale. Comprensivo di: (FA03) (FA04) - Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. - Anello adattatore bianco per base B501 bianca. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and Installation of white addressed optical detector without base, with integrated Self-Test device. Consisting of an optical chamber sensitive to light scattering. The Self-Test device can be activated from the control unit and managed via App during detector maintenance (up to 40 tests). The sensor is able to generate a calibrated amount of smoke to test the functionality of the optical chamber. After recording the event, the internal fan will clean the chamber for a quick return to the functional phase. Including: (FA03) (FA04) - Standard white base for addressable detectors. - White adapter ring for white B501 base. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	100,00	204,00	20 400,00
32020 N.P.E 22 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-D2-2-130 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-D2-2-130 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications".				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	9 913,96	9 913,96
36547 N.P.E 22- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione completo di Sezionatore 100A Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of power supply point complete with 100A Disconnect Switch Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	1 000,00	1 000,00
36557 N.P.E 22- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione completo di Sezionatore 100A Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of power supply point complete with 100A Disconnect Switch Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	1 000,00	1 000,00
36567 N.P.E 22- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione completo di Sezionatore 100A Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of power supply point complete with 100A Disconnect Switch Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	1 000,00	1 000,00
36577 N.P.E 22- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione completo di Sezionatore 100A Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of power supply point complete with 100A Disconnect Switch Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	1 000,00	1 000,00
36587 N.P.E 22- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione completo di Sezionatore 100A Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of power supply point complete with 100A Disconnect Switch Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	1 000,00	1 000,00
36597 N.P.E 22- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione completo di Sezionatore 100A Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of power supply point complete with 100A Disconnect Switch Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	1 000,00	1 000,00
36607 N.P.E 22- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione completo di Sezionatore 100A Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of power supply point complete with 100A Disconnect Switch Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	1 000,00	1 000,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
36617 N.P.E 22- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione completo di Sezionatore 100A Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of power supply point complete with 100A Disconnect Switch Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional				
	Totale	Cadauno	1,00	1 000,00	1 000,00
32030 N.P.E 23 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-D3-02-150 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-D3-02-150 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 600,94	10 600,94
32040 N.P.E 24 - QE	Quadro elettrico DBC-5A-D4-02-170 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DBC-5A-D4-02-170 "Data Hall / MEP Gallery UPS-Backed" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	9 675,73	9 675,73
9180 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	248,00	2 976,00
9460 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	248,00	2 976,00
9710 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	248,00	2 976,00
9930 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	248,00	2 976,00
10210 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	248,00	2 976,00
10430 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	248,00	2 976,00
10680 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	248,00	2 976,00
10930 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	12,00	248,00	2 976,00
9190 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	49,00	405,00	19 845,00
9470 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	53,00	405,00	21 465,00
9720 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	53,00	405,00	21 465,00
9940 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	53,00	405,00	21 465,00
10220 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	53,00	405,00	21 465,00
10440 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	49,00	405,00	19 845,00
10690 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	49,00	405,00	19 845,00
10940 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	49,00	405,00	19 845,00
40917 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	30,00	150,00	4 500,00
40967 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	67,00	150,00	10 050,00
40987 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	61,00	150,00	9 150,00
41007 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	60,00	150,00	9 000,00
41027 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	41,00	150,00	6 150,00
41037 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	41,00	150,00	6 150,00
41057 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	35,00	150,00	5 250,00
41067 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	43,00	150,00	6 450,00
41077	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 27- RI	dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	43,00	150,00	6 450,00
41147 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	1,00	150,00	150,00
40727 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	15,00	405,26	6 078,90
40737 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	37,00	405,26	14 994,62
40767 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	20,00	405,26	8 105,20
40777 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	36,00	405,26	14 589,36
40787 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	35,00	405,26	14 184,10
40797 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	33,00	405,26	13 373,58
40807 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	35,00	405,26	14 184,10
40877 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	35,00	405,26	14 184,10
40887 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	35,00	405,26	14 184,10
47757 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	400,00	40,00	16 000,00
47767 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	400,00	40,00	16 000,00
47777 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	400,00	40,00	16 000,00
47787 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	400,00	40,00	16 000,00
47797 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	400,00	40,00	16 000,00
47807 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	400,00	40,00	16 000,00
47817 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	400,00	40,00	16 000,00
47827 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4 000,00	40,00	160 000,00
57507 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
57517 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
57527 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
57537 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
57547 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
57557 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
57567 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
57577 N.P.E 30- RI	Punto di Allacciamento serrande tagliafuoco su canale condizionamento. Realizzazione di allacciamento di serrande tagliafuoco su canale condizionamento nell'area di interesse, installata da parte dall'Appaltatore degli impianti meccanici, comprensivo di cassetta di derivazione, allaccio a modulo di comando indirizzabile, allaccio a BMS per controllo stato serranda, tubazioni sotto traccia a parete, ed a vista nel controsoffitto e cavi di collegamento loop, con origine dal rivelatore precedente o dalla dorsale in canalina, e cavi di alimentazione tipo FTG18OM16 dall'alimentatore aggiuntivo. Completo di ogni accessorio ed onere per dare l'allacciamento funzionante e finito. Connection point for fire dampers on air conditioning channel. Realization of connection of fire dampers on air conditioning channel, installed by the Contractor of mechanical systems, including junction box, connection to an addressable control module, connection to BMS for damper status control, pipes under track to the wall, and to sight in the false ceiling and cables of connection loop, with origin from the previous detector or from the back in channel, and cables of feeding type FTG18OM16 from the additional power supply. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
55657 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition. Totale	Cadauno	1,00	72,00	72,00
55667 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition. Totale	Cadauno	1,00	72,00	72,00
55697 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition. Totale	Cadauno	1,00	72,00	72,00
55717 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition. Totale	Cadauno	1,00	72,00	72,00
55727 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition. Totale	Cadauno	1,00	72,00	72,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
55757 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	72,00	72,00
9240 N.P.E 33- RI	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	72,00	360,00
9520 N.P.E 33- RI	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	72,00	360,00
9770 N.P.E 33- RI	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	72,00	360,00
9970 N.P.E 33- RI	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	72,00	360,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10270 N.P.E 33- RI	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	72,00	360,00
10470 N.P.E 33- RI	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	72,00	360,00
10720 N.P.E 33- RI	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	72,00	360,00
10970 N.P.E 33- RI	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	72,00	360,00
9060 N.P.E 40-RI	Fornitura e Posa in opera di Scatola a montaggio da esterno per incorporare fino a sei moduli della serie M7xx o multimoduli. Costruito in ABS antistatico con caratteristiche ignifughe V0 color avorio con copertura trasparente per visualizzare i LED di stato e l'indirizzo dei moduli. Supply and Installation of Surface Mount Box to incorporate up to six M7xx series modules or multi-modules. Constructed of antistatic ABS with V0 flame retardant characteristics in ivory colour with transparent cover to display status LEDs and module address.				
	Totale	Cadauno	20,00	198,00	3 960,00
9350 N.P.E 40-RI	Fornitura e Posa in opera di Scatola a montaggio da esterno per incorporare fino a sei moduli della serie M7xx o multimoduli. Costruito in ABS antistatico con caratteristiche ignifughe V0 color avorio con copertura trasparente per visualizzare i				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	LED di stato e l'indirizzo dei moduli. Supply and Installation of Surface Mount Box to incorporate up to six M7xx series modules or multi-modules. Constructed of antistatic ABS with V0 flame retardant characteristics in ivory colour with transparent cover to display status LEDs and module address.				
	Totale	Cadauno	20,00	198,00	3 960,00
9600 N.P.E 40-RI	Fornitura e Posa in opera di Scatola a montaggio da esterno per incorporare fino a sei moduli della serie M7xx o multimoduli. Costruito in ABS antistatico con caratteristiche ignifughe V0 color avorio con copertura trasparente per visualizzare i LED di stato e l'indirizzo dei moduli. Supply and Installation of Surface Mount Box to incorporate up to six M7xx series modules or multi-modules. Constructed of antistatic ABS with V0 flame retardant characteristics in ivory colour with transparent cover to display status LEDs and module address.				
	Totale	Cadauno	20,00	198,00	3 960,00
9820 N.P.E 40-RI	Fornitura e Posa in opera di Scatola a montaggio da esterno per incorporare fino a sei moduli della serie M7xx o multimoduli. Costruito in ABS antistatico con caratteristiche ignifughe V0 color avorio con copertura trasparente per visualizzare i LED di stato e l'indirizzo dei moduli. Supply and Installation of Surface Mount Box to incorporate up to six M7xx series modules or multi-modules. Constructed of antistatic ABS with V0 flame retardant characteristics in ivory colour with transparent cover to display status LEDs and module address.				
	Totale	Cadauno	20,00	198,00	3 960,00
10100 N.P.E 40-RI	Fornitura e Posa in opera di Scatola a montaggio da esterno per incorporare fino a sei moduli della serie M7xx o multimoduli. Costruito in ABS antistatico con caratteristiche ignifughe V0 color avorio con copertura trasparente per visualizzare i LED di stato e l'indirizzo dei moduli. Supply and Installation of Surface Mount Box to incorporate up to six M7xx series modules or multi-modules. Constructed of antistatic ABS with V0 flame retardant characteristics in ivory colour with transparent cover to display status LEDs and module address.				
	Totale	Cadauno	20,00	198,00	3 960,00
10320 N.P.E 40-RI	Fornitura e Posa in opera di Scatola a montaggio da esterno per incorporare fino a sei moduli della serie M7xx o multimoduli. Costruito in ABS antistatico con caratteristiche ignifughe V0 color avorio con copertura trasparente per visualizzare i LED di stato e l'indirizzo dei moduli. Supply and Installation of Surface Mount Box to incorporate up to six M7xx series modules or multi-modules. Constructed of antistatic ABS with V0 flame retardant characteristics in ivory colour with transparent cover to display status LEDs and module address.				
	Totale	Cadauno	20,00	198,00	3 960,00
10570 N.P.E 40-RI	Fornitura e Posa in opera di Scatola a montaggio da esterno per incorporare fino a sei moduli della serie M7xx o multimoduli. Costruito in ABS antistatico con caratteristiche ignifughe V0 color avorio con copertura trasparente per visualizzare i LED di stato e l'indirizzo dei moduli. Supply and Installation of Surface Mount Box to incorporate up to six M7xx series modules or multi-modules. Constructed of antistatic ABS with V0 flame retardant characteristics in ivory colour with transparent cover to display status LEDs and module address.				
	Totale	Cadauno	20,00	198,00	3 960,00
10820 N.P.E 40-RI	Fornitura e Posa in opera di Scatola a montaggio da esterno per incorporare fino a sei moduli della serie M7xx o multimoduli. Costruito in ABS antistatico con caratteristiche ignifughe V0 color avorio con copertura trasparente per visualizzare i LED di stato e l'indirizzo dei moduli. Supply and Installation of Surface Mount Box to incorporate up to six M7xx series modules or multi-modules. Constructed of antistatic ABS with V0 flame retardant characteristics in ivory colour with transparent cover to display status LEDs and module address.				
	Totale	Cadauno	20,00	198,00	3 960,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9050 N.P.E 41-RI	Fornitura e Posa in opera di Modulo a due ingressi ed una uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. L'uscita ha un contatto in scambio libero da potenziale. Il modulo, utilizzando tre indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Supply and Installation of Module with two inputs and one output for use with analogue addressable control panels. The controlled inputs will be on a supervised line. The output has a potential-free changeover contact. The module, using three consecutive addresses, is addressed by means of rotary selectors with numbering from 01 to 159 This is equipped with a green LED that flashes in normal conditions and is lit continuously in alarm conditions. The module has a short-circuit isolator. CPR certified according to EN54 parts 17 and 18.				
	Totale	Cadauno	150,00	214,00	32 100,00
9340 N.P.E 41-RI	Fornitura e Posa in opera di Modulo a due ingressi ed una uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. L'uscita ha un contatto in scambio libero da potenziale. Il modulo, utilizzando tre indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Supply and Installation of Module with two inputs and one output for use with analogue addressable control panels. The controlled inputs will be on a supervised line. The output has a potential-free changeover contact. The module, using three consecutive addresses, is addressed by means of rotary selectors with numbering from 01 to 159 This is equipped with a green LED that flashes in normal conditions and is lit continuously in alarm conditions. The module has a short-circuit isolator. CPR certified according to EN54 parts 17 and 18.				
	Totale	Cadauno	150,00	214,00	32 100,00
9590 N.P.E 41-RI	Fornitura e Posa in opera di Modulo a due ingressi ed una uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. L'uscita ha un contatto in scambio libero da potenziale. Il modulo, utilizzando tre indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Supply and Installation of Module with two inputs and one output for use with analogue addressable control panels. The controlled inputs will be on a supervised line. The output has a potential-free changeover contact. The module, using three consecutive addresses, is addressed by means of rotary selectors with numbering from 01 to 159 This is equipped with a green LED that flashes in normal conditions and is lit continuously in alarm conditions. The module has a short-circuit isolator. CPR certified according to EN54 parts 17 and 18.				
	Totale	Cadauno	150,00	214,00	32 100,00
9810 N.P.E 41-RI	Fornitura e Posa in opera di Modulo a due ingressi ed una uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. L'uscita ha un contatto in scambio libero da potenziale. Il modulo, utilizzando tre indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Supply and Installation of Module with two inputs and one output for use with analogue addressable control panels. The controlled inputs will be on a supervised line. The output has a potential-free changeover contact. The module, using three consecutive addresses, is addressed by means of rotary selectors with numbering from 01 to 159 This is equipped with a green LED that flashes in normal conditions and is lit continuously in alarm conditions. The module has a short-circuit isolator. CPR certified according to EN54 parts 17 and 18.				
	Totale	Cadauno	150,00	214,00	32 100,00
10090 N.P.E 41-RI	Fornitura e Posa in opera di Modulo a due ingressi ed una uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. L'uscita ha un contatto in scambio libero da potenziale. Il modulo, utilizzando tre indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and Installation of Module with two inputs and one output for use with analogue addressable control panels. The controlled inputs will be on a supervised line. The output has a potential-free changeover contact. The module, using three consecutive addresses, is addressed by means of rotary selectors with numbering from 01 to 159 This is equipped with a green LED that flashes in normal conditions and is lit continuously in alarm conditions. The module has a short-circuit isolator. CPR certified according to EN54 parts 17 and 18.				
	Totale	Cadauno	150,00	214,00	32 100,00
10310 N.P.E 41-RI	Fornitura e Posa in opera di Modulo a due ingressi ed una uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. L'uscita ha un contatto in scambio libero da potenziale. Il modulo, utilizzando tre indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Supply and Installation of Module with two inputs and one output for use with analogue addressable control panels. The controlled inputs will be on a supervised line. The output has a potential-free changeover contact. The module, using three consecutive addresses, is addressed by means of rotary selectors with numbering from 01 to 159 This is equipped with a green LED that flashes in normal conditions and is lit continuously in alarm conditions. The module has a short-circuit isolator. CPR certified according to EN54 parts 17 and 18.				
	Totale	Cadauno	96,00	214,00	20 544,00
10560 N.P.E 41-RI	Fornitura e Posa in opera di Modulo a due ingressi ed una uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. L'uscita ha un contatto in scambio libero da potenziale. Il modulo, utilizzando tre indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Supply and Installation of Module with two inputs and one output for use with analogue addressable control panels. The controlled inputs will be on a supervised line. The output has a potential-free changeover contact. The module, using three consecutive addresses, is addressed by means of rotary selectors with numbering from 01 to 159 This is equipped with a green LED that flashes in normal conditions and is lit continuously in alarm conditions. The module has a short-circuit isolator. CPR certified according to EN54 parts 17 and 18.				
	Totale	Cadauno	96,00	214,00	20 544,00
10810 N.P.E 41-RI	Fornitura e Posa in opera di Modulo a due ingressi ed una uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. L'uscita ha un contatto in scambio libero da potenziale. Il modulo, utilizzando tre indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Supply and Installation of Module with two inputs and one output for use with analogue addressable control panels. The controlled inputs will be on a supervised line. The output has a potential-free changeover contact. The module, using three consecutive addresses, is addressed by means of rotary selectors with numbering from 01 to 159 This is equipped with a green LED that flashes in normal conditions and is lit continuously in alarm conditions. The module has a short-circuit isolator. CPR certified according to EN54 parts 17 and 18.				
	Totale	Cadauno	96,00	214,00	20 544,00
9090 N.P.E 42-RI	Fornitura e Posa in opera di Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Supply and Installation of Red ABS Pipe Support Bracket. Outer diameter 25mm				
	Totale	Cadauno	2 100,00	4,10	8 610,00
9380 N.P.E 42-RI	Fornitura e Posa in opera di Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Supply and Installation of Red ABS Pipe Support Bracket. Outer diameter 25mm				
	Totale	Cadauno	2 100,00	4,10	8 610,00
9630	Fornitura e Posa in opera di Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E 42-RI	Diametro esterno 25mm. Supply and Installation of Red ABS Pipe Support Bracket. Outer diameter 25mm				
	Totale	Cadauno	2 100,00	4,10	8 610,00
9850 N.P.E 42-RI	Fornitura e Posa in opera di Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Supply and Installation of Red ABS Pipe Support Bracket. Outer diameter 25mm				
	Totale	Cadauno	2 100,00	4,10	8 610,00
10130 N.P.E 42-RI	Fornitura e Posa in opera di Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Supply and Installation of Red ABS Pipe Support Bracket. Outer diameter 25mm				
	Totale	Cadauno	2 100,00	4,10	8 610,00
10350 N.P.E 42-RI	Fornitura e Posa in opera di Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Supply and Installation of Red ABS Pipe Support Bracket. Outer diameter 25mm				
	Totale	Cadauno	2 100,00	4,10	8 610,00
10600 N.P.E 42-RI	Fornitura e Posa in opera di Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Supply and Installation of Red ABS Pipe Support Bracket. Outer diameter 25mm				
	Totale	Cadauno	2 100,00	4,10	8 610,00
10850 N.P.E 42-RI	Fornitura e Posa in opera di Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Supply and Installation of Red ABS Pipe Support Bracket. Outer diameter 25mm				
	Totale	Cadauno	2 100,00	4,10	8 610,00
9160 N.P.E 43-RI	Fornitura di ASD SPL TEST PT 25MM RED Supply of ASD SPL TEST PT 25MM RED				
	Totale	Cadauno	60,00	23,10	1 386,00
9440 N.P.E 43-RI	Fornitura di ASD SPL TEST PT 25MM RED Supply of ASD SPL TEST PT 25MM RED				
	Totale	Cadauno	60,00	23,10	1 386,00
9690 N.P.E 43-RI	Fornitura di ASD SPL TEST PT 25MM RED Supply of ASD SPL TEST PT 25MM RED				
	Totale	Cadauno	60,00	23,10	1 386,00
9910 N.P.E 43-RI	Fornitura di ASD SPL TEST PT 25MM RED Supply of ASD SPL TEST PT 25MM RED				
	Totale	Cadauno	60,00	23,10	1 386,00
10190 N.P.E 43-RI	Fornitura di ASD SPL TEST PT 25MM RED Supply of ASD SPL TEST PT 25MM RED				
	Totale	Cadauno	60,00	23,10	1 386,00
10410 N.P.E 43-RI	Fornitura di ASD SPL TEST PT 25MM RED Supply of ASD SPL TEST PT 25MM RED				
	Totale	Cadauno	60,00	23,10	1 386,00
10660 N.P.E 43-RI	Fornitura di ASD SPL TEST PT 25MM RED Supply of ASD SPL TEST PT 25MM RED				
	Totale	Cadauno	60,00	23,10	1 386,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10910 N.P.E 43-RI	Fornitura di ASD SPL TEST PT 25MM RED Supply of ASD SPL TEST PT 25MM RED				
	Totale	Cadauno	60,00	23,10	1 386,00
9200 N.P.E 44-RI	Fornitura di Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato. Completo di: - n°2 Accumulatore al pb da 12V 7Ah. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply of detection and shutdown control unit, three detection zones and one shutdown channel. Equipped with input circuits for status signals such as flow control, low pressure, etc. and outputs for alarm, shutdown command, etc. Programmable and delayable shutdown channel up to 60 seconds. The control unit can, by selection, set shutdown to automatic, manual or disabled. Complete with: - 2 x 12V 7Ah Pb battery. All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functions in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	1 700,00	8 500,00
9480 N.P.E 44-RI	Fornitura di Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato. Completo di: - n°2 Accumulatore al pb da 12V 7Ah. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply of detection and shutdown control unit, three detection zones and one shutdown channel. Equipped with input circuits for status signals such as flow control, low pressure, etc. and outputs for alarm, shutdown command, etc. Programmable and delayable shutdown channel up to 60 seconds. The control unit can, by selection, set shutdown to automatic, manual or disabled. Complete with: - 2 x 12V 7Ah Pb battery. All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functions in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	1 700,00	8 500,00
9730 N.P.E 44-RI	Fornitura di Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato. Completo di: - n°2 Accumulatore al pb da 12V 7Ah. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply of detection and shutdown control unit, three detection zones and one shutdown channel. Equipped with input circuits for status signals such as flow control, low pressure, etc. and outputs for alarm, shutdown command, etc. Programmable and delayable shutdown channel up to 60 seconds. The control unit can, by selection, set shutdown to automatic, manual or disabled. Complete with: - 2 x 12V 7Ah Pb battery. All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functions in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	1 700,00	8 500,00
9950 N.P.E 44-RI	Fornitura di Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato. Completo di: - n°2 Accumulatore al pb da 12V 7Ah.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply of detection and shutdown control unit, three detection zones and one shutdown channel. Equipped with input circuits for status signals such as flow control, low pressure, etc. and outputs for alarm, shutdown command, etc. Programmable and delayable shutdown channel up to 60 seconds. The control unit can, by selection, set shutdown to automatic, manual or disabled. Complete with: - 2 x 12V 7Ah Pb battery. All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functions in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	1 700,00	8 500,00
10230 N.P.E 44-RI	Fornitura di Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato. Completo di: - n°2 Accumulatore al pb da 12V 7Ah. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply of detection and shutdown control unit, three detection zones and one shutdown channel. Equipped with input circuits for status signals such as flow control, low pressure, etc. and outputs for alarm, shutdown command, etc. Programmable and delayable shutdown channel up to 60 seconds. The control unit can, by selection, set shutdown to automatic, manual or disabled. Complete with: - 2 x 12V 7Ah Pb battery. All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functions in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	1 700,00	8 500,00
10450 N.P.E 44-RI	Fornitura di Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato. Completo di: - n°2 Accumulatore al pb da 12V 7Ah. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply of detection and shutdown control unit, three detection zones and one shutdown channel. Equipped with input circuits for status signals such as flow control, low pressure, etc. and outputs for alarm, shutdown command, etc. Programmable and delayable shutdown channel up to 60 seconds. The control unit can, by selection, set shutdown to automatic, manual or disabled. Complete with: - 2 x 12V 7Ah Pb battery. All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functions in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	1 700,00	8 500,00
10700 N.P.E 44-RI	Fornitura di Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato. Completo di: - n°2 Accumulatore al pb da 12V 7Ah. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply of detection and shutdown control unit, three detection zones and one shutdown channel. Equipped with input circuits for status signals such as flow control, low pressure, etc. and outputs for alarm, shutdown command, etc. Programmable and delayable shutdown channel up to 60 seconds. The control unit can, by selection, set shutdown to automatic, manual or disabled. Complete with: - 2 x 12V 7Ah Pb battery. All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functions in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	5,00	1 700,00	8 500,00
10950 N.P.E 44-RI	Fornitura di Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato. Completo di: - n°2 Accumulatore al pb da 12V 7Ah. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply of detection and shutdown control unit, three detection zones and one shutdown channel. Equipped with input circuits for status signals such as flow control, low pressure, etc. and outputs for alarm, shutdown command, etc. Programmable and delayable shutdown channel up to 60 seconds. The control unit can, by selection, set shutdown to automatic, manual or disabled. Complete with: - 2 x 12V 7Ah Pb battery. All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functions in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	5,00	1 700,00	8 500,00
9210 N.P.E 45-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro, Colore giallo. Completo di scatola incasso di montaggio. Con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional manual indoor glass-break switch, Colour yellow. Complete with flush-mounting box. With key for testing. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
9490 N.P.E 45-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro, Colore giallo. Completo di scatola incasso di montaggio. Con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional manual indoor glass-break switch, Colour yellow. Complete with flush-mounting box. With key for testing. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
9740 N.P.E 45-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro, Colore giallo. Completo di scatola incasso di montaggio. Con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional manual indoor glass-break switch, Colour yellow. Complete with flush-mounting box. With key for testing. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
9960 N.P.E 45-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro, Colore giallo. Completo di scatola incasso di montaggio. Con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional manual indoor glass-break switch, Colour yellow. Complete with flush-mounting box. With key for testing. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
10240 N.P.E 45-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro, Colore giallo. Completo di scatola incasso di montaggio. Con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional manual indoor glass-break switch, Colour yellow. Complete with flush-mounting box. With key for testing. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
10460 N.P.E 45-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro, Colore giallo. Completo di scatola incasso di montaggio. Con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional manual indoor glass-break switch, Colour yellow. Complete with flush-mounting box. With key for testing. Visible installation and possibility of				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
10710 N.P.E 45-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro, Colore giallo. Completo di scatola incasso di montaggio. Con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional manual indoor glass-break switch, Colour yellow. Complete with flush-mounting box. With key for testing. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
10960 N.P.E 45-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro, Colore giallo. Completo di scatola incasso di montaggio. Con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional manual indoor glass-break switch, Colour yellow. Complete with flush-mounting box. With key for testing. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
9220 N.P.E 46-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro ad uno scambio. Colore blu. Completo di scatola di montaggio incasso e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional, one-way, glass-break interior manual pushbutton. Blue colour. Complete with flush-mounting box and test key. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
9500 N.P.E 46-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro ad uno scambio. Colore blu. Completo di scatola di montaggio incasso e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional, one-way, glass-break interior manual pushbutton. Blue colour. Complete with flush-mounting box and test key. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
9750 N.P.E 46-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro ad uno scambio. Colore blu. Completo di scatola di montaggio incasso e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional, one-way, glass-break interior manual pushbutton. Blue colour. Complete with flush-mounting box and test key. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
10010 N.P.E 46-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro ad uno scambio. Colore blu. Completo di scatola di montaggio incasso e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional, one-way, glass-break interior manual pushbutton. Blue colour. Complete with flush-mounting box and test key. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
10250 N.P.E 46-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro ad uno scambio. Colore blu. Completo di scatola di montaggio incasso e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional, one-way, glass-break interior manual pushbutton. Blue colour. Complete with flush-mounting box and test key. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
10510 N.P.E 46-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro ad uno scambio. Colore blu. Completo di scatola di montaggio incasso e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional, one-way, glass-break interior manual pushbutton. Blue colour. Complete with flush-mounting box and test key. Visible installation and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
10760 N.P.E 46-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro ad uno scambio. Colore blu. Completo di scatola di montaggio incasso e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional, one-way, glass-break interior manual pushbutton. Blue colour. Complete with flush-mounting box and test key. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
11010 N.P.E 46-RI	Fornitura di Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro ad uno scambio. Colore blu. Completo di scatola di montaggio incasso e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Supply of Conventional, one-way, glass-break interior manual pushbutton. Blue colour. Complete with flush-mounting box and test key. Visible installation and possibility of flush mounting.				
	Totale	Cadauno	5,00	57,00	285,00
9230 N.P.E 47-RI	Fornitura di Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: “EVACUARE IL LOCALE” e “VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO”. Supply of complete EN 54.3/23 MATT YELLOW conventional panel for fire extinguishing with two standard films with a Grey background with white lettering: ‘EVACUATE THE ROOM’ and ‘FORBIDDEN ENTRY / SHUT OFF IN PROGRESS’.				
	Totale	Cadauno	10,00	280,00	2 800,00
9510 N.P.E 47-RI	Fornitura di Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: “EVACUARE IL LOCALE” e “VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO”. Supply of complete EN 54.3/23 MATT YELLOW conventional panel for fire extinguishing with two standard films with a Grey background with white lettering: ‘EVACUATE THE ROOM’ and ‘FORBIDDEN ENTRY / SHUT OFF IN PROGRESS’.				
	Totale	Cadauno	10,00	280,00	2 800,00
9760 N.P.E 47-RI	Fornitura di Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: “EVACUARE IL LOCALE” e “VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO”. Supply of complete EN 54.3/23 MATT YELLOW conventional panel for fire extinguishing with two standard films with a Grey background with white lettering: ‘EVACUATE THE ROOM’ and ‘FORBIDDEN ENTRY / SHUT OFF IN PROGRESS’.				
	Totale	Cadauno	10,00	280,00	2 800,00
10020 N.P.E 47-RI	Fornitura di Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: “EVACUARE IL LOCALE” e “VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO”. Supply of complete EN 54.3/23 MATT YELLOW conventional panel for fire extinguishing with two standard films with a Grey background with white lettering: ‘EVACUATE THE ROOM’ and ‘FORBIDDEN ENTRY / SHUT OFF IN PROGRESS’.				
	Totale	Cadauno	10,00	280,00	2 800,00
10260 N.P.E 47-RI	Fornitura di Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: “EVACUARE IL LOCALE” e “VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO”. Supply of complete EN 54.3/23 MATT YELLOW conventional panel for fire extinguishing with two standard films with a Grey background with white lettering: ‘EVACUATE THE ROOM’ and ‘FORBIDDEN ENTRY / SHUT OFF IN PROGRESS’.				
	Totale	Cadauno	10,00	280,00	2 800,00
10520 N.P.E 47-RI	Fornitura di Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: “EVACUARE IL LOCALE” e “VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO”. Supply of complete EN 54.3/23 MATT YELLOW conventional panel for fire extinguishing with two standard films with a Grey background with white lettering:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	'EVACUATE THE ROOM' and 'FORBIDDEN ENTRY / SHUT OFF IN PROGRESS'.				
	Totale	Cadauno	10,00	280,00	2 800,00
10770 N.P.E 47-RI	Fornitura di Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: "EVACUARE IL LOCALE" e "VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO". Supply of complete EN 54.3/23 MATT YELLOW conventional panel for fire extinguishing with two standard films with a Grey background with white lettering: 'EVACUATE THE ROOM' and 'FORBIDDEN ENTRY / SHUT OFF IN PROGRESS'.				
	Totale	Cadauno	10,00	280,00	2 800,00
11020 N.P.E 47-RI	Fornitura di Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: "EVACUARE IL LOCALE" e "VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO". Supply of complete EN 54.3/23 MATT YELLOW conventional panel for fire extinguishing with two standard films with a Grey background with white lettering: 'EVACUATE THE ROOM' and 'FORBIDDEN ENTRY / SHUT OFF IN PROGRESS'.				
	Totale	Cadauno	10,00	280,00	2 800,00
9260 N.P.E 48-RI	Fornitura e Posa in opera di Box per montaggio per moduli serie 700. Supply and Installation of Mounting Box for 700 series modules.				
	Totale	Cadauno	55,00	24,17	1 329,35
9530 N.P.E 48-RI	Fornitura e Posa in opera di Box per montaggio per moduli serie 700. Supply and Installation of Mounting Box for 700 series modules.				
	Totale	Cadauno	109,00	24,17	2 634,53
9780 N.P.E 48-RI	Fornitura e Posa in opera di Box per montaggio per moduli serie 700. Supply and Installation of Mounting Box for 700 series modules.				
	Totale	Cadauno	109,00	24,17	2 634,53
10030 N.P.E 48-RI	Fornitura e Posa in opera di Box per montaggio per moduli serie 700. Supply and Installation of Mounting Box for 700 series modules.				
	Totale	Cadauno	109,00	24,17	2 634,53
10280 N.P.E 48-RI	Fornitura e Posa in opera di Box per montaggio per moduli serie 700. Supply and Installation of Mounting Box for 700 series modules.				
	Totale	Cadauno	109,00	24,17	2 634,53
10530 N.P.E 48-RI	Fornitura e Posa in opera di Box per montaggio per moduli serie 700. Supply and Installation of Mounting Box for 700 series modules.				
	Totale	Cadauno	55,00	24,17	1 329,35
10780 N.P.E 48-RI	Fornitura e Posa in opera di Box per montaggio per moduli serie 700. Supply and Installation of Mounting Box for 700 series modules.				
	Totale	Cadauno	55,00	24,17	1 329,35
11030 N.P.E 48-RI	Fornitura e Posa in opera di Box per montaggio per moduli serie 700. Supply and Installation of Mounting Box for 700 series modules.				
	Totale	Cadauno	55,00	24,17	1 329,35
35517 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06)				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
35527 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
35537 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
35547 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
35557 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
35567 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
35577 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
35587 N.P.E PS- FM	Fornitura e posa in opera di punto di presa di servizio IP65, composto da: - n. 1 scatola per montaggio a parete a vista per apparecchi modulari a 3 posti - n. 1 coperchio per presa a 3 posti con copertura a molla trasparente IP65 - n. 1 presa di corrente a 2 poli 10/16A - n. 1 tratto di tubo in pvc rigido diam. 25mm posato a vista sulla parete, infilato con conduttori FS17 2,5mmq, e tratto terminale in guaina fino alla scatola di giunzione in punto ispezionabile del controsoffitto (questo incluso). - Porzione di dorsale in cavo FG16OM16 come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria (EF06) Completo di raccordi IP65 e di tutti gli accessori e oneri necessari per dare il punto di uscita IP65 finito e funzionante. Supply and installation of IP65 service outlet, consisting of: - no. 1 exposed wall-mounting box for 3-position modular appliances - no. 1 IP65 transparent spring-covered 3-pole socket cover - 1 2-pole 10/16A socket outlet - no. 1 section of rigid PVC pipe with a diameter of 25mm laid exposed on the wall, threaded with FS17 2.5mmq conductors, and final section in sheathing up to the junction box in an inspectable point of the false ceiling (this included). - Portion of backbone in FG16OM16 cable as shown in the single-line diagrams; Reference to floor plan (EF06) Complete with IP65 fittings and all accessories and charges necessary to make the IP65 outlet point finished and functional. Tran				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
22070 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	445,89	150,00	66 883,50
22080 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	384,49	150,00	57 673,50
22090 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	329,23	150,00	49 384,50
22110 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	48,09	150,00	7 213,50
22150 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	316,93	150,00	47 539,50
22170 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	412,28	150,00	61 842,00
22200 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	35,02	150,00	5 253,00
22210 N.P.E ST- 03	Canalina portacavi speciale denominata "secure trunking" di tipo chiuso con coperchio, in acciaio zincato a caldo, con tipologia verniciabile (scelta del colore a cura del cliente) spessore lamiera lamellare spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e fune di sicurezza, dotata di apposite chiusure a farfalla lunghezza del singolo elemento 2 m, fondo cieco, comprensiva di coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusura a cerniera a scatto: sezione 450 x 150 mm. (tipo CT03) N.B: E' consentita la diramazione in curva a soli 45° e non 90° Special cable tray called "secure trunking" of the closed type with lid, in hot-dip pre-galvanized steel, with paintable type (customer's selection of color). thickness reedged sheet thickness 20/10, prepared for grounding braid and safety rope, equipped with special butterfly type closures length of the single element 2 m, blind bottom, including cover and fixing accessories, thickness 20/10: with zipper and clasp closure: section 450 x 150 mm . (CT03 type) N.B: Only 45° and not 90° branching is permitted at the bend				
	Totale	m	344,14	150,00	51 621,00
9020 N.P.E VEP-A00-1P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 1 ingresso tubo per una lunghezza massima di 130mt, 4 soglie di allarme, sensore di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 1 pipe inlet for a maximum length of 130m, 4 alarm thresholds, ultrasonic flow sensor and 4 flow failure thresholds. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integrates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow passing through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	13,00	11 600,00	150 800,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9310 N.P.E VEP-A00-1P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 1 ingresso tubo per una lunghezza massima di 130mt, 4 soglie di allarme, sensore di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 1 pipe inlet for a maximum length of 130m, 4 alarm thresholds, ultrasonic flow sensor and 4 flow failure thresholds. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integrates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow passing through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	13,00	11 600,00	150 800,00
9560 N.P.E VEP-A00-1P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 1 ingresso tubo per una lunghezza massima di 130mt, 4 soglie di allarme, sensore di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 1 pipe inlet for a maximum length of 130m, 4 alarm thresholds, ultrasonic flow sensor and 4 flow failure thresholds. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integrates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow passing through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	13,00	11 600,00	150 800,00
9990 N.P.E VEP-A00-1P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 1 ingresso tubo per una lunghezza massima di 130mt, 4 soglie di allarme, sensore di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 1 pipe inlet for a maximum length of 130m, 4 alarm thresholds, ultrasonic flow sensor and 4 flow failure thresholds. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integrates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow passing through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	13,00	11 600,00	150 800,00
10060 N.P.E VEP-A00-1P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 1 ingresso tubo per una lunghezza massima di 130mt, 4 soglie di allarme, sensore di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 1 pipe inlet for a maximum length of 130m, 4 alarm thresholds, ultrasonic flow sensor and 4 flow failure thresholds. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integrates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow passing through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	13,00	11 600,00	150 800,00
10480 N.P.E VEP-A00-1P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 1 ingresso tubo per una lunghezza massima di 130mt, 4 soglie di allarme, sensore di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 1 pipe inlet for a maximum length of 130m, 4 alarm thresholds, ultrasonic flow sensor and 4 flow failure thresholds. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integrates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow passing through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	13,00	11 600,00	150 800,00
10730 N.P.E VEP-A00-1P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 1 ingresso tubo per una lunghezza massima di 130mt, 4 soglie di allarme, sensore di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 1 pipe inlet for a maximum length of 130m, 4 alarm thresholds, ultrasonic flow sensor and 4 flow failure thresholds. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integrates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow passing through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	13,00	11 600,00	150 800,00
10980 N.P.E VEP-A00-1P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 1 ingresso tubo per una lunghezza massima di 130mt, 4 soglie di allarme, sensore di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 1 pipe inlet for a maximum length of 130m, 4 alarm thresholds, ultrasonic flow sensor and 4 flow failure thresholds. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integrates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow passing through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	13,00	11 600,00	150 800,00
9030 N.P.E VEP-A00-P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, 4 sensori di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a maximum total length of 560m, 4 alarm thresholds, 4 ultrasonic flow sensors and 4 flow failure thresholds for each pipe. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Incorporates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols				
	Totale	Cadauno	5,00	14 831,00	74 155,00
9320 N.P.E VEP-A00-P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, 4 sensori di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a maximum total length of 560m, 4 alarm thresholds, 4 ultrasonic flow sensors and 4 flow failure thresholds for each pipe. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Incorporates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols				
	Totale	Cadauno	5,00	14 831,00	74 155,00
9570 N.P.E VEP-A00-P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, 4 sensori di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a maximum total length of 560m, 4 alarm thresholds, 4 ultrasonic flow sensors and 4 flow failure thresholds for each pipe. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Incorporates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols				
	Totale	Cadauno	5,00	14 831,00	74 155,00
10000 N.P.E VEP-A00-P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, 4 sensori di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a maximum total length of 560m, 4 alarm thresholds, 4 ultrasonic flow sensors and 4 flow failure thresholds for each pipe. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Incorporates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols				
	Totale	Cadauno	5,00	14 831,00	74 155,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10070 N.P.E VEP-A00-P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, 4 sensori di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a maximum total length of 560m, 4 alarm thresholds, 4 ultrasonic flow sensors and 4 flow failure thresholds for each pipe. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Incorporates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols				
	Totale	Cadauno	5,00	14 831,00	74 155,00
10490 N.P.E VEP-A00-P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, 4 sensori di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a maximum total length of 560m, 4 alarm thresholds, 4 ultrasonic flow sensors and 4 flow failure thresholds for each pipe. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Incorporates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols				
	Totale	Cadauno	5,00	14 831,00	74 155,00
10740 N.P.E VEP-A00-P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, 4 sensori di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a maximum total length of 560m, 4 alarm thresholds, 4 ultrasonic flow sensors and 4 flow failure thresholds for each pipe. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Incorporates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols				
	Totale	Cadauno	5,00	14 831,00	74 155,00
10990 N.P.E VEP-A00-P	Fornitura e Posa in opera di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, 4 sensori di flusso ad ultrasuoni e 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet Supply and Installation of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a maximum total length of 560m, 4 alarm thresholds, 4 ultrasonic flow sensors and 4 flow failure thresholds for each pipe. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Incorporates sampling module for partial-flow detection with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols				
	Totale	Cadauno	5,00	14 831,00	74 155,00
9040 N.P.E VES-A00-P	Fornitura di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, con 4 sensori di flusso ad ultrasuoni, 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione e 4 valvole di scansione sui 4 collettori per identificare la/le tubazioni interessate dal fumo. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a total maximum length of 560m, 4 alarm thresholds, with 4 ultrasonic flow sensors, 4 flow failure thresholds for each pipe and 4 scanning valves on the 4 manifolds to identify the pipe (s) affected by smoke. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integral partial-flow detection sampling module with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	2,00	24 823,00	49 646,00
9330 N.P.E VES-A00-P	Fornitura di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, con 4 sensori di flusso ad ultrasuoni, 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione e 4 valvole di scansione sui 4 collettori per identificare la/le tubazioni interessate dal fumo. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a total maximum length of 560m, 4 alarm thresholds, with 4 ultrasonic flow sensors, 4 flow failure thresholds for each pipe and 4 scanning valves on the 4 manifolds to identify the pipe (s) affected by smoke. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integral partial-flow detection sampling module with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	2,00	24 823,00	49 646,00
9580 N.P.E VES-A00-P	Fornitura di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, con 4 sensori di flusso ad ultrasuoni, 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione e 4 valvole di scansione sui 4 collettori per identificare la/le tubazioni interessate dal fumo. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a total maximum length of 560m, 4 alarm thresholds, with 4 ultrasonic flow sensors, 4 flow failure thresholds for each pipe and 4 scanning valves on the 4 manifolds to identify the pipe (s) affected by smoke. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integral partial-flow detection sampling module with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	2,00	24 823,00	49 646,00
9980 N.P.E VES-A00-P	Fornitura di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, con 4 sensori di flusso ad ultrasuoni, 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione e 4 valvole di scansione sui 4 collettori per identificare la/le tubazioni interessate dal fumo. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a total maximum length of 560m, 4 alarm thresholds, with 4 ultrasonic flow sensors, 4 flow failure thresholds for each pipe and 4 scanning valves on the 4 manifolds to identify the pipe (s) affected by smoke. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integral partial-flow detection sampling module with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	2,00	24 823,00	49 646,00
10080	Fornitura di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.P.E VES-A00-P	lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, con 4 sensori di flusso ad ultrasuoni, 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione e 4 valvole di scansione sui 4 collettori per identificare la/le tubazioni interessate dal fumo. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a total maximum length of 560m, 4 alarm thresholds, with 4 ultrasonic flow sensors, 4 flow failure thresholds for each pipe and 4 scanning valves on the 4 manifolds to identify the pipe (s) affected by smoke. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integral partial-flow detection sampling module with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	2,00	24 823,00	49 646,00
10500 N.P.E VES-A00-P	Fornitura di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, con 4 sensori di flusso ad ultrasuoni, 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione e 4 valvole di scansione sui 4 collettori per identificare la/le tubazioni interessate dal fumo. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a total maximum length of 560m, 4 alarm thresholds, with 4 ultrasonic flow sensors, 4 flow failure thresholds for each pipe and 4 scanning valves on the 4 manifolds to identify the pipe (s) affected by smoke. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integral partial-flow detection sampling module with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	2,00	24 823,00	49 646,00
10750 N.P.E VES-A00-P	Fornitura di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, con 4 sensori di flusso ad ultrasuoni, 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione e 4 valvole di scansione sui 4 collettori per identificare la/le tubazioni interessate dal fumo. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a total maximum length of 560m, 4 alarm thresholds, with 4 ultrasonic flow sensors, 4 flow failure thresholds for each pipe and 4 scanning valves on the 4 manifolds to identify the pipe				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(s) affected by smoke. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integral partial-flow detection sampling module with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	2,00	24 823,00	49 646,00
11000 N.P.E VES-A00-P	Fornitura di Rivelatore di fumo ad aspirazione monozona con 4 ingressi tubo per una lunghezza massima totale di 560mt, 4 soglie di allarme, con 4 sensori di flusso ad ultrasuoni, 4 soglie di guasto flusso per ciascuna tubazione e 4 valvole di scansione sui 4 collettori per identificare la/le tubazioni interessate dal fumo. Tecnologia di rivelazione Laser e cmos con caratterizzazione del particolato. Integra modulo di campionamento per rivelazione parziale del flusso (partial-flow) con microventola e sensore di flusso ad ultrasuoni integrato per monitoraggio flusso in transito nella camera di analisi. Filtro di primo stadio per polvere con micro-chip per conteggio ore di esposizione al fumo e alla polvere. Camera di rivelazione con secondo stadio di filtro ultra-fine e barriera d'aria pulita per pulizia automatica delle ottiche interne. Rivelazione di tipo assoluto, nessun algoritmo automatico di compensazione soglie. 2 relè di guasto e 4 relè di allarme liberamente configurabili in un range di sensibilità compreso tra 0,005% e 20% obs/mt. Memoria interna fino a 20000 eventi. Protocolli di comunicazione USB, Ethernet e RS485 VESDAnet. Supply of single-zone suction smoke detector with 4 pipe inlets for a total maximum length of 560m, 4 alarm thresholds, with 4 ultrasonic flow sensors, 4 flow failure thresholds for each pipe and 4 scanning valves on the 4 manifolds to identify the pipe (s) affected by smoke. Laser and cmos detection technology with particulate characterisation. Integral partial-flow detection sampling module with microfan and integrated ultrasonic flow sensor for monitoring flow through the analysis chamber. First-stage dust filter with micro-chip for counting hours of exposure to smoke and dust. Detection chamber with second-stage ultra-fine filter and clean air barrier for automatic cleaning of internal optics. Absolute detection, no automatic threshold compensation algorithm. 2 fault relays and 4 alarm relays freely configurable in a sensitivity range of 0.005% to 20% obs/mt. Internal memory for up to 20000 events. USB, Ethernet and RS485 VESDAnet communication protocols.				
	Totale	Cadauno	2,00	24 823,00	49 646,00
44887 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	445,90	3 567,20

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
44897 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	445,90	3 567,20
44907 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	445,90	3 567,20
44917 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	445,90	7 134,40
44927 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	17,00	445,90	7 580,30
44937 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	17,00	445,90	7 580,30
44947 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	17,00	445,90	7 580,30
44957 NPE.LF06	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm, ; Con alimentatore, dimmerabile (DALI); Su richiesta, l'apparecchio può essere dotato della funzionalità di Monitoring ready (MOR); Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Certificazione ENEC da parte di un ente di controllo indipendente; completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 (Corpo Illuminante) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of LED wired bases for E-Line continuous row system 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W,8000lm With				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ballast, dimmable (DALI); Upon request, the luminaire can be equipped with the Monitoring ready (MOR) functionality; Erfüllt anwendbare EU-Richtlinien Produktsicherheitsgesetze (CE-Kennzeichnung); Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. ENEC certification by an independent testing body; complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles (Lighting body) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	17,00	445,90	7 580,30
100 NPE.LF06a	Fornitura e posa in opera di due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64 Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	147,80	2 364,80
620 NPE.LF06a	Fornitura e posa in opera di due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64 Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	147,80	2 364,80
630 NPE.LF06a	Fornitura e posa in opera di due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64 Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	14,00	147,80	2 069,20
640 NPE.LF06a	Fornitura e posa in opera di due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64 Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	14,00	147,80	2 069,20
650 NPE.LF06a	Fornitura e posa in opera di due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64 Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	147,80	2 364,80
660 NPE.LF06a	Fornitura e posa in opera di due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64 Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	147,80	2 364,80
670 NPE.LF06a	Fornitura e posa in opera di due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64 Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	14,00	147,80	2 069,20
680 NPE.LF06a	Fornitura e posa in opera di due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64 Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	14,00	147,80	2 069,20
480 NPE.LF06b	Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 2211,5 mm. Due Guarnizioni per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Fix LED continuous-row lighting system cover. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 2211.5 mm. Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for carrier profiles E-Line Fix 07650... Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	110,00	220,00
690 NPE.LF06b	Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 2211,5 mm. Due Guarnizioni per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Fix LED continuous-row lighting system cover. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 2211.5 mm. Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for carrier profiles E-Line Fix 07650... Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	110,00	220,00
700 NPE.LF06b	Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 2211,5 mm. Due Guarnizioni per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Fix LED continuous-row lighting system cover. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 2211.5 mm. Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for carrier profiles E-Line Fix 07650... Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	110,00	220,00
710 NPE.LF06b	Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 2211,5 mm. Due Guarnizioni per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Fix LED continuous-row lighting system cover. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 2211.5 mm. Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for carrier profiles E-Line Fix 07650... Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	110,00	220,00
720 NPE.LF06c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	40,00	24,60	984,00
760 NPE.LF06c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	40,00	24,60	984,00
770 NPE.LF06c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	40,00	24,60	984,00
780 NPE.LF06c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	40,00	24,60	984,00
790 NPE.LF06c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	40,00	24,60	984,00
800 NPE.LF06c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	40,00	24,60	984,00
820 NPE.LF06c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	40,00	24,60	984,00
830 NPE.LF06c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	40,00	24,60	984,00
810 NPE.LF06c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connection cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without the use of tools. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functionalnal				
	Totale	Cadauno	10,00	27,60	276,00
840 NPE.LF06c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connection cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without the use of tools. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functionalnal				
	Totale	Cadauno	10,00	27,60	276,00
860 NPE.LF06c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connection cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without the use of tools. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functionalnal				
	Totale	Cadauno	10,00	27,60	276,00
870 NPE.LF06c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connection cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without the use of tools. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functionalnal				
	Totale	Cadauno	10,00	27,60	276,00
880 NPE.LF06c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connection cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without the use of tools. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functionalnal				
	Totale	Cadauno	10,00	27,60	276,00
890 NPE.LF06c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connection cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without the use of tools. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functionalnal				
	Totale	Cadauno	10,00	27,60	276,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
900 NPE.LF06c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connection cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without the use of tools. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functionalnal				
	Totale	Cadauno	10,00	27,60	276,00
910 NPE.LF06c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connection cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without the use of tools. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functionalnal				
	Totale	Cadauno	10,00	27,60	276,00
740 NPE.LF06c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous-row lighting E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver grey. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	10,30	20,60
850 NPE.LF06c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous-row lighting E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver grey. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	10,30	20,60
920 NPE.LF06c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous-row lighting E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver grey. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	10,30	20,60
930 NPE.LF06c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous-row lighting E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver grey.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	10,30	20,60
940 NPE.LF06c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous-row lighting E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver grey. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	10,30	20,60
950 NPE.LF06c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous-row lighting E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver grey. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	10,30	20,60
960 NPE.LF06c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous-row lighting E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver grey. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	10,30	20,60
970 NPE.LF06c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous-row lighting E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver grey. Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	2,00	10,30	20,60
750 NPE.LF06c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	1,00	6,00	6,00
980 NPE.LF06c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	1,00	6,00	6,00
990	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NPE.LF06c.4	cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	1,00	6,00	6,00
1000 NPE.LF06c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	1,00	6,00	6,00
1010 NPE.LF06c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	1,00	6,00	6,00
1020 NPE.LF06c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	1,00	6,00	6,00
1030 NPE.LF06c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	1,00	6,00	6,00
1040 NPE.LF06c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	1,00	6,00	6,00
130 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	9,00	626,30	5 636,70
320 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	9,00	626,30	5 636,70
330 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	9,00	626,30	5 636,70
340 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	9,00	626,30	5 636,70
350 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	9,00	626,30	5 636,70
360 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	9,00	626,30	5 636,70
45047 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				
	Totale	Cadauno	9,00	626,30	5 636,70
45077 NPE.LF06e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Corpo illuminante con batteria EM) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. TOC 7349800 TK 10197295. Completo di copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...TOC 7270300 TK 10182567. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 8.400 lm; potenza assorbita 45 W; luminosità dell'apparecchio 187 lm/W; Indice di resa cromatica generale (CRI) > 80, temperatura del colore (CCT) 4000 K. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM; Durata utile di riferimento media L80(tq 45 °C) = 70.000 h; Colore grigio argento; Lunghezza 2.211 mm; TK 410891 Supply and mounting of LED Wiring Bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW80-840ETDD L225 03_10215164, IP20, 1, 220-240, 42W, 8000lm (Lighting body with EM battery) E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. TOC 7349800 TK 10197295. Complete with transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...TOC 7270300 TK 10182567. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 8,400 lm; Power consumption 45 W; Luminaire brightness 187 lm/W; General colour rendering index (CRI) > 80, Colour temperature (CCT) 4000 K. Colour tolerance (MacAdam initial) ≤ 3 SDCM; Average reference service life L80(tq 45 °C) = 70,000 h; Colour silver grey; Length 2,211 mm; TK 410891				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	9,00	626,30	5 636,70
450 NPE.LF07	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Corpo Illuminante) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; ; completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Con ottica a lenti in PMMA; TOC 9002095447 TK 10238249 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of LED Wiring Bases for Continuous-Row System E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Illuminant Body) Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of supporting profile: 2258 mm. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix support profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 13,700 lm; Power consumption 74 W; Complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles... With PMMA lens optics; TOC 9002095447 TK 10238249 Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	63,00	460,00	28 980,00
45337 NPE.LF07	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Corpo Illuminante) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; ; completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Con ottica a lenti in PMMA; TOC 9002095447 TK 10238249 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of LED Wiring Bases for Continuous-Row System E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Illuminant Body) Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of supporting profile: 2258 mm. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix support profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 13,700 lm; Power consumption 74 W; Complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles... With PMMA lens optics; TOC 9002095447 TK 10238249 Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	63,00	460,00	28 980,00
45347 NPE.LF07	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Corpo Illuminante) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; ; completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Con ottica a lenti in PMMA; TOC 9002095447 TK 10238249 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of LED Wiring Bases for Continuous-Row System E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Illuminant Body) Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of supporting profile: 2258 mm. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix support profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 13,700 lm; Power consumption 74 W; Complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles... With PMMA lens optics; TOC 9002095447 TK 10238249 Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	60,00	460,00	27 600,00
45357 NPE.LF07	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Corpo Illuminante) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; ; completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Con ottica a lenti in PMMA; TOC 9002095447 TK 10238249 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of LED Wiring Bases for Continuous-Row System E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Illuminant Body) Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of supporting profile: 2258 mm. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix support profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 13,700 lm; Power consumption 74 W; Complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles... With PMMA lens optics; TOC 9002095447 TK 10238249 Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	66,00	460,00	30 360,00
45377 NPE.LF07	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Corpo Illuminante) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; ; completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Con ottica a lenti in PMMA; TOC 9002095447 TK 10238249 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of LED Wiring Bases for Continuous-Row System E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Illuminant Body) Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	carrier profile is included in the scope of delivery. Length of supporting profile: 2258 mm. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix support profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 13,700 lm; Power consumption 74 W; Complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles... With PMMA lens optics; TOC 9002095447 TK 10238249 Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	108,00	460,00	49 680,00
45387 NPE.LF07	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Corpo Illuminante) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; ; completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Con ottica a lenti in PMMA; TOC 9002095447 TK 10238249 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of LED Wiring Bases for Continuous-Row System E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Illuminant Body) Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of supporting profile: 2258 mm. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix support profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 13,700 lm; Power consumption 74 W; Complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles... With PMMA lens optics; TOC 9002095447 TK 10238249 Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	108,00	460,00	49 680,00
45397 NPE.LF07	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Corpo Illuminante) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; ; completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Con ottica a lenti in PMMA; TOC 9002095447 TK 10238249 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of LED Wiring Bases for Continuous-Row System E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Illuminant Body) Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of supporting profile: 2258 mm. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix support profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 13,700 lm; Power consumption 74 W; Complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles... With PMMA lens optics; TOC 9002095447 TK 10238249 Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	100,00	460,00	46 000,00
45407 NPE.LF07	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Corpo Illuminante) Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; ; completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Con ottica a lenti in PMMA; TOC 9002095447 TK 10238249 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation of LED Wiring Bases for Continuous-Row System E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W, 13000lm (Illuminant Body) Carrier profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of supporting profile: 2258 mm. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix support profiles 0765...; With accessories 07650... IP64: Protection class IP64, designation D according to DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics; Luminous intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminous flux luminaire 13,700 lm; Power consumption 74 W; Complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles... With PMMA lens optics; TOC 9002095447 TK 10238249 Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	100,00	460,00	46 000,00
30 NPE.LF07a	Fornitura e posa in opera di E Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Binario cieco) TOC 7259500 TK 10183799. Due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Con 2 morsettiere per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate rispettivamente ad una distanza di 1500 mm. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Blind track) TOC 7259500 TK 10183799. Two Blind Cover for E-Line Fix LED continuous-row system. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 1474 mm. Two Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2996 mm. With 2 terminal blocks for tool-free electrical connection of the wired bases respectively at a distance of 1500 mm. With two 7-pole plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	82,00	148,00	12 136,00
1050 NPE.LF07a	Fornitura e posa in opera di E Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Binario cieco) TOC 7259500 TK 10183799. Due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Con 2 morsettiere per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate rispettivamente ad una distanza di 1500 mm. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Blind track) TOC 7259500 TK 10183799. Two Blind Cover for E-Line Fix LED continuous-row system. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 1474 mm. Two Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2996 mm. With 2 terminal blocks for tool-free electrical connection of the wired bases respectively at a distance of 1500 mm. With two 7-pole plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	82,00	148,00	12 136,00
1060 NPE.LF07a	Fornitura e posa in opera di E Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Binario cieco) TOC 7259500 TK 10183799. Due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Con 2 morsettiere per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate rispettivamente ad una distanza di 1500 mm. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Blind track) TOC 7259500 TK 10183799. Two Blind Cover for E-Line Fix LED continuous-row system. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 1474 mm. Two Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2996 mm. With 2 terminal blocks for tool-free electrical connection of the wired bases respectively at a distance of 1500 mm. With two 7-pole plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	72,00	148,00	10 656,00
1070 NPE.LF07a	Fornitura e posa in opera di E Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Binario cieco) TOC 7259500 TK 10183799. Due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Con 2 morsettiere per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate rispettivamente ad una distanza di 1500 mm. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Blind track) TOC 7259500 TK 10183799. Two Blind Cover for E-Line Fix LED continuous-row system. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 1474 mm. Two Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2996 mm. With 2 terminal blocks for tool-free electrical connection of the wired bases respectively at a distance of 1500 mm. With two 7-pole plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	72,00	148,00	10 656,00
1080 NPE.LF07a	Fornitura e posa in opera di E Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Binario cieco) TOC 7259500 TK 10183799. Due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Con 2 morsettiere per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate rispettivamente ad una distanza di 1500 mm. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Blind track) TOC 7259500 TK 10183799. Two Blind Cover for E-Line Fix LED continuous-row system. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 1474 mm. Two Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2996 mm. With 2 terminal blocks for tool-free electrical connection of the wired bases respectively at a distance of 1500 mm. With two 7-pole plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	82,00	148,00	12 136,00
1090 NPE.LF07a	Fornitura e posa in opera di E Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Binario cieco) TOC 7259500 TK 10183799. Due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Con 2 morsettiere per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate rispettivamente ad una distanza di 1500 mm. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Blind track) TOC 7259500 TK 10183799.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Two Blind Cover for E-Line Fix LED continuous-row system. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 1474 mm. Two Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2996 mm. With 2 terminal blocks for tool-free electrical connection of the wired bases respectively at a distance of 1500 mm. With two 7-pole plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	82,00	148,00	12 136,00
1100 NPE.LF07a	Fornitura e posa in opera di E Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Binario cieco) TOC 7259500 TK 10183799. Due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Con 2 morsettiere per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate rispettivamente ad una distanza di 1500 mm. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Blind track) TOC 7259500 TK 10183799. Two Blind Cover for E-Line Fix LED continuous-row system. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 1474 mm. Two Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2996 mm. With 2 terminal blocks for tool-free electrical connection of the wired bases respectively at a distance of 1500 mm. With two 7-pole plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	72,00	148,00	10 656,00
1110 NPE.LF07a	Fornitura e posa in opera di E Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Binario cieco) TOC 7259500 TK 10183799. Due Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 1474 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2996 mm. Con 2 morsettiere per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate rispettivamente ad una distanza di 1500 mm. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Next Fix Blindcover L150, 07650 KD IP 64 D3, E LINE Next Fix, E-Line Next Fix Cover L300 Ip64 (Blind track) TOC 7259500 TK 10183799. Two Blind Cover for E-Line Fix LED continuous-row system. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 1474 mm. Two Joint seal for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2996 mm. With 2 terminal blocks for tool-free electrical				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	connection of the wired bases respectively at a distance of 1500 mm. With two 7-pole plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	72,00	148,00	10 656,00
140 NPE.LF07b	Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 2211,5 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Fix LED continuous-row lighting system cover. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 2211.5 mm. Two Joint seal for continuous -row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for carrier profiles E-Line Fix 07650... Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	4,00	110,00	440,00
1120 NPE.LF07b	Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 2211,5 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Fix LED continuous-row lighting system cover. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 2211.5 mm. Two Joint seal for continuous -row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for carrier profiles E-Line Fix 07650... Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	4,00	110,00	440,00
1130 NPE.LF07b	Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 2211,5 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Fix LED continuous-row lighting system cover. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 2211.5 mm. Two Joint seal for continuous -row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for carrier profiles E-Line Fix 07650... Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	4,00	110,00	440,00
1140 NPE.LF07b	Fornitura e posa in opera di Coprifilo per sistema per fila continua E-Line Fix LED. Adatto all'impiego in applicazioni per fila continua con grado di protezione IP20. In PVC. Colore grigio argento (RAL 9006). Lunghezza 2211,5 mm. Due Guarnizione per giunti per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64. In materiale plastico, colore grigio argento. Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650... Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line Fix LED continuous-row lighting system cover. Suitable for use in continuous-row applications with IP20 protection rating. Made of PVC. Colour silver grey (RAL 9006). Length 2211.5 mm. Two Joint seal for continuous -row applications E-Line 7651 Fix IP64. Made of plastic, colour silver grey. Spoke profile for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64 LED. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for carrier profiles E-Line Fix 07650... Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	4,00	110,00	440,00
1150 NPE.LF07c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	240,00	24,60	5 904,00
1190 NPE.LF07c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	240,00	24,60	5 904,00
1230 NPE.LF07c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	216,00	24,60	5 313,60
1240 NPE.LF07c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	216,00	24,60	5 313,60
1250 NPE.LF07c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	240,00	24,60	5 904,00
1260 NPE.LF07c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	240,00	24,60	5 904,00
1270 NPE.LF07c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	216,00	24,60	5 313,60
1280 NPE.LF07c.1	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Sospensione a fune con graffa di sospensione. Costituito da 1 fune di acciaio zincato, ø 1,5 mm e graffa di sospensione in acciaio inossidabile. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) Rope suspension				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with suspension clip. Consisting of 1 galvanised steel rope, ø 1.5 mm and stainless steel suspension bracket. Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	216,00	24,60	5 313,60
1160 NPE.LF07c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. 07650 Ks IP64 03. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic material, colour silver grey. 07650 Ks IP64 03. Including charges and all accessories required to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	52,00	10,30	535,60
1200 NPE.LF07c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. 07650 Ks IP64 03. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic material, colour silver grey. 07650 Ks IP64 03. Including charges and all accessories required to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	52,00	10,30	535,60
1290 NPE.LF07c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. 07650 Ks IP64 03. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic material, colour silver grey. 07650 Ks IP64 03. Including charges and all accessories required to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	48,00	10,30	494,40
1300 NPE.LF07c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. 07650 Ks IP64 03. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic material, colour silver grey. 07650 Ks IP64 03. Including charges and all accessories required to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	48,00	10,30	494,40
1310 NPE.LF07c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. 07650 Ks IP64 03. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic material, colour silver grey. 07650 Ks IP64 03. Including charges and all accessories required to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	52,00	10,30	535,60
1320 NPE.LF07c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. 07650 Ks IP64 03. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	material, colour silver grey. 07650 Ks IP64 03. Including charges and all accessories required to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	52,00	10,30	535,60
1330 NPE.LF07c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. 07650 Ks IP64 03. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic material, colour silver grey. 07650 Ks IP64 03. Including charges and all accessories required to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	48,00	10,30	494,40
1340 NPE.LF07c.2	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Testata terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. 07650 Ks IP64 03. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting accessories (Accessories: clamps, cables,) End cap as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic material, colour silver grey. 07650 Ks IP64 03. Including charges and all accessories required to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	48,00	10,30	494,40
1170 NPE.LF07c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation Accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connecting cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without tools. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	45,00	27,60	1 242,00
1210 NPE.LF07c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation Accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connecting cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without tools. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	45,00	27,60	1 242,00
1350 NPE.LF07c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation Accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connecting cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without tools. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	40,00	27,60	1 104,00
1360 NPE.LF07c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation Accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	connecting cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without tools. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	40,00	27,60	1 104,00
1370 NPE.LF07c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation Accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connecting cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without tools. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	45,00	27,60	1 242,00
1380 NPE.LF07c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation Accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connecting cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without tools. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	45,00	27,60	1 242,00
1390 NPE.LF07c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation Accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connecting cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without tools. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	40,00	27,60	1 104,00
1400 NPE.LF07c.3	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Cavo di collegamento flessibile per basi cablate E-Line LED. La selezione di fasi ha luogo senza uso di attrezzi. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and Installation Accessories (Accessories: clamps, cables,) Flexible connecting cable for E-Line LED wired bases. Phase selection takes place without tools. 07650 Flex Ans-Ltg 5pol Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	40,00	27,60	1 104,00
1180 NPE.LF07c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	26,00	6,00	156,00
1220 NPE.LF07c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	26,00	6,00	156,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1410 NPE.LF07c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	24,00	6,00	144,00
1420 NPE.LF07c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	24,00	6,00	144,00
1430 NPE.LF07c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	26,00	6,00	156,00
1440 NPE.LF07c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	26,00	6,00	156,00
1450 NPE.LF07c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	24,00	6,00	144,00
1460 NPE.LF07c.4	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,) Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,) 7-pin plug-socket pair for the electrical connection of the feed-through wiring.				
	Totale	Cadauno	24,00	6,00	144,00
60 NPE.LF07e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Corpo illuminante con batteria EM) 07650 TA 225 IP64 Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting of LED wired bases for continuous-row lighting system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Lighting body with EM battery) 07650 TA 225 IP64 E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact, complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics Light intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminaire luminous flux 13,700 lm; Power consumption 74 W Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	45,00	626,30	28 183,50
490 NPE.LF07e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Corpo illuminante con batteria EM) 07650 TA 225 IP64 Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting of LED wired bases for continuous-row lighting system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Lighting body with EM battery) 07650 TA 225 IP64 E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact, complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics Light intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminaire luminous flux 13,700 lm; Power consumption 74 W Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	41,00	626,30	25 678,30
510 NPE.LF07e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Corpo illuminante con batteria EM) 07650 TA 225 IP64 Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting of LED wired bases for continuous-row lighting system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	74W,13000lm (Lighting body with EM battery) 07650 TA 225 IP64 E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact, complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics Light intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminaire luminous flux 13,700 lm; Power consumption 74 W Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	45,00	626,30	28 183,50
520 NPE.LF07e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Corpo illuminante con batteria EM) 07650 TA 225 IP64 Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting of LED wired bases for continuous-row lighting system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Lighting body with EM battery) 07650 TA 225 IP64 E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact, complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics Light intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminaire luminous flux 13,700 lm; Power consumption 74 W Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	45,00	626,30	28 183,50
530 NPE.LF07e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Corpo illuminante con batteria EM) 07650 TA 225 IP64 Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and mounting of LED wired bases for continuous-row lighting system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Lighting body with EM battery) 07650 TA 225 IP64 E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact, complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics Light intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminaire luminous flux 13,700 lm; Power consumption 74 W Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	41,00	626,30	25 678,30
540 NPE.LF07e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Corpo illuminante con batteria EM) 07650 TA 225 IP64 Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante				
	Supply and mounting of LED wired bases for continuous-row lighting system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Lighting body with EM battery) 07650 TA 225 IP64 E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact, complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics Light intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminaire luminous flux 13,700 lm; Power consumption 74 W Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	41,00	626,30	25 678,30
45237 NPE.LF07e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Corpo illuminante con batteria EM) 07650 TA 225 IP64 Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting of LED wired bases for continuous-row lighting system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Lighting body with EM battery) 07650 TA 225 IP64 E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact, complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics Light intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminaire luminous flux 13,700 lm; Power consumption 74 W Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	45,00	626,30	28 183,50
45257 NPE.LF07e	Fornitura e posa in opera di Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Corpo illuminante con batteria EM) 07650 TA 225 IP64 Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650...Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA Distribuzione dell'intensità luminosa: wide; Altezza di installazione consigliata: 4 - 8 m; Flusso luminoso apparecchio 13.700 lm; potenza assorbita 74 W; Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and mounting of LED wired bases for continuous-row lighting system E-Line 7651 Fix, 7651 HE LW 130-840ETDD L225 03_10238249, IP20, 1, 220-240, 74W,13000lm (Lighting body with EM battery) 07650 TA 225 IP64 E-Line 7651 Fix IP64 LED profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end connection with protection against accidental contact, complete with transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix carrier profiles 07650...LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with E-Line Fix carrier profiles 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optics Light intensity distribution: wide; Recommended installation height: 4 - 8 m; Luminaire luminous flux 13,700 lm; Power consumption 74 W Including charges and all necessary accessories to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	42,00	626,30	26 304,60
590 NPE.LF08	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, complete with Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED cabling bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	446,00	3 568,00
45117 NPE.LF08	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, complete with Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED cabling bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	446,00	3 568,00
45127 NPE.LF08	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, complete with Transparent cover for				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED cabling bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	7,00	446,00	3 122,00
45137 NPE.LF08	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, complete with Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED cabling bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	8,00	446,00	3 568,00
45157 NPE.LF08	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, complete with Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED cabling bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W Including charges and all accessories necessary to make everything finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functional				
	Totale	Cadauno	17,00	446,00	7 582,00
45167 NPE.LF08	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, complete with Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED cabling bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	17,00	446,00	7 582,00
45177 NPE.LF08	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, complete with Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED cabling bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	446,00	7 136,00
45187 NPE.LF08	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. Con due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali, completo di Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact, complete with Transparent cover for continuous-row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED cabling bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Meets DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	446,00	7 136,00
80 NPE.LF08c	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,). Due Graffe di fissaggio per il montaggio direttamente a soffitto. DueTestate terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,). Two Fixing brackets for mounting directly on the ceiling. Two End caps as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver-grey. Pair of 7-pole plug-socket for electrical connection of the feed-through wiring. Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	17,00	30,00	510,00
1470 NPE.LF08c	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,). Due Graffe di fissaggio per il montaggio direttamente a soffitto. DueTestate terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,). Two Fixing brackets for mounting directly on the ceiling. Two End caps as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver-grey. Pair of 7-pole plug-socket for electrical connection of the feed-through wiring. Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	17,00	30,00	510,00
1480 NPE.LF08c	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,). Due Graffe di fissaggio per il montaggio direttamente a soffitto. DueTestate terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,). Two Fixing brackets for mounting directly on the ceiling. Two End caps as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver-grey. Pair of 7-pole plug-socket for electrical connection of the feed-through wiring. Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	16,00	30,00	480,00
1490 NPE.LF08c	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,). Due Graffe di fissaggio per il montaggio direttamente a soffitto. DueTestate terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,). Two Fixing brackets for mounting directly on the ceiling. Two End caps as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver-grey. Pair of 7-pole plug-socket for electrical connection of the feed-through wiring. Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	16,00	30,00	480,00
1500 NPE.LF08c	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,). Due Graffe di fissaggio per il montaggio direttamente a soffitto. DueTestate terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,). Two Fixing brackets for mounting directly on the ceiling. Two End caps as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver-grey. Pair of 7-pole plug-socket for electrical connection of the feed-through wiring. Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	17,00	30,00	510,00
1510 NPE.LF08c	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,). Due Graffe di fissaggio per il montaggio direttamente a soffitto. DueTestate terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,). Two Fixing brackets for mounting directly on the ceiling. Two End caps as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver-grey. Pair of 7-pole plug-socket for electrical connection of the feed-through wiring. Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	17,00	30,00	510,00
1520 NPE.LF08c	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,). Due Graffe di fissaggio per il montaggio direttamente a soffitto. DueTestate terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,). Two Fixing brackets for mounting directly on the ceiling. Two End caps as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver-grey. Pair of 7-pole plug-socket for electrical connection of the feed-through wiring. Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	17,00	30,00	510,00
1530 NPE.LF08c	Fornitura e posa in opera di Accessori per il montaggio (Accessori: morsettiesa, cavetti,). Due Graffe di fissaggio per il montaggio direttamente a soffitto. DueTestate terminale come elemento terminale di applicazione per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. In materiale plastico, colore grigio argento. Coppia presa-spina a 7 poli per il collegamento elettrico del cablaggio passante. Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of Mounting Accessories (Accessories: clamps, cables,). Two				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Fixing brackets for mounting directly on the ceiling. Two End caps as application end element for continuous row E-Line 7651 Fix IP64 LED. Made of plastic, colour silver-grey. Pair of 7-pole plug-socket for electrical connection of the feed-through wiring. Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	16,00	30,00	480,00
90 NPE.LF08e	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. (Corpo illuminante con batteria EM) due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W; TK 410891 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W; Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	9,00	446,00	4 014,00
1550 NPE.LF08e	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. (Corpo illuminante con batteria EM) due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W; TK 410891 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W; Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	9,00	446,00	4 014,00
1570	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NPE.LF08e	7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. (Corpo illuminante con batteria EM) due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W; TK 410891 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W; Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	9,00	446,00	4 014,00
1580 NPE.LF08e	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. (Corpo illuminante con batteria EM) due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W; TK 410891 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W; Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	9,00	446,00	4 014,00
1590 NPE.LF08e	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. (Corpo illuminante con batteria EM) due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W; TK 410891 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W; Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	9,00	446,00	4 014,00
45197 NPE.LF08e	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. (Corpo illuminante con batteria EM) due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W; TK 410891 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W; Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	9,00	446,00	4 014,00
45207 NPE.LF08e	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. (Corpo illuminante con batteria EM) due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W; TK 410891 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W; Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	9,00	446,00	4 014,00
45217 NPE.LF08e	Fornitura e posa in opera di Profilo portate per applicazioni per fila continua E-Line 7651 Fix IP64 LED. Per facilitare il montaggio, nel volume di consegna è compreso un giunto per fila continua per il collegamento ad un ulteriore profilo portante. Lunghezza del profilo portante: 2258 mm. Con 1 morsettiera per il collegamento elettrico senza uso di attrezzi delle basi cablate. (Corpo illuminante con batteria EM) due coppie spina-presa a 7 poli per un rapido collegamento elettrico e una chiusura delle estremità dei cavi con protezione da contatti accidentali. Copertura trasparente per applicazioni in fila continua E-Line 7651 Fix IP64. Adatto per profili portanti E-Line Fix 07650. Basi cablate LED per sistema a file continue E-Line 7651 Fix; Soddisfa la DIN 10500; Combinabile con profili portanti E-Line Fix 0765...; Con accessori 07650...IP64: Classe di protezione IP64, designazione D secondo DIN EN 60598-2-24; Con ottica a lenti in PMMA; Distribuzione dell'intensità luminosa: very wide; Altezza di installazione consigliata: 3 - 6 m; Flusso luminoso apparecchio 7.900 lm; potenza assorbita 41 W; TK 410891 Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Supply and installation of E-Line 7651 Fix IP64 LED carrier profile for continuous-row applications. To facilitate installation, a continuous-row joint for connection to an additional carrier profile is included in the scope of delivery. Length of support profile: 2258 mm. With 1 terminal block for tool-free electrical connection of wired bases. With two 7-pin plug-socket pairs for quick electrical connection and cable end caps with protection against accidental contact. Transparent cover for continuous row applications E-Line 7651 Fix IP64. Suitable for E-Line Fix 07650 carrier profiles. LED wired bases for continuous-row system E-Line 7651 Fix; Complies with DIN 10500; Can be combined with carrier profiles E-Line Fix 0765...; With accessories 07650...IP64: Protection class IP64, designation D in accordance with DIN EN 60598-2-24; With PMMA lens optic; Luminous intensity distribution: very wide; Recommended installation height: 3 - 6 m; Luminous flux luminaire 7,900 lm; Power consumption 41 W; Including charges and all accessories required to get everything finished and in working order				
	Totale	Cadauno	9,00	446,00	4 014,00
	Totale 4 - DH - 6 MW Euro				**54 367 598,07**
	5 - Technical Area				
31710 025002p	Cavo flessibile unipolare FG17.450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450.750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20.38, non propagante l'incen ... an Standard EU Regulation 305/2011 . Construction Products CPR and CEI UNEL 35716, class Cca.s1b, D1,A1: Section 300 mmq Flexible single-core cable FG17.450/750 V, insulated with HEPR, nominal voltage 450.750 V, low smoke and toxic and noxious gases in accordance with IEC 20.38, flame retardant, fire retardant, ... an Standard EU Regulation 305/2011 . Construction Products CPR and CEI UNEL 35716, class Cca.s1b, D1,A1: Section 300 mmq				
	Totale	m	13 923,00	69,65	969 736,95
7791 025162g.a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... CEI EN 50086 standards, with crush strength > 750 N, excluding all provisional works and earthworks, external Ø: 125 mm				
	Totale	m	1 560,00	10,71	16 707,60
20560 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	2 400,00	2,55	6 120,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
53877 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	3 550,00	2,55	9 052,50
54147 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	3 200,00	2,55	8 160,00
54307 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	3 000,00	2,55	7 650,00
54467 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	3 000,00	2,55	7 650,00
54717 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	8 000,00	2,55	20 400,00
54747 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	8 000,00	2,55	20 400,00
54767 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	8 000,00	2,55	20 400,00
54787 095101c.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	8 000,00	2,55	20 400,00
20630 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	13 125,00	2,55	33 468,75
57727 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	200,00	2,55	510,00
57737 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	200,00	2,55	510,00
57747 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	200,00	2,55	510,00
57757 095101c.a33	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	200,00	2,55	510,00
20750 095101c.a37	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	2 560,00	2,55	6 528,00
20850 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	80,00	2,55	204,00
20930 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	80,00	2,55	204,00
55027 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	80,00	2,55	204,00
55037 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	80,00	2,55	204,00
55047 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	400,00	2,55	1 020,00
55057 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	400,00	2,55	1 020,00
55067 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	560,00	2,55	1 428,00
55077 095101c.a38	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO.IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6A, class ... .IEC 11801 compliant, installed in conduit or conduit, these excluded: 4 pairs, LSZH sheathing, cat. 6A, fire rating Cca				
	Totale	m	560,00	2,55	1 428,00
20760 095113.a37	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	80,00	7,78	622,40
37137	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
095127a.a	completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	121,00	47,59	5 758,39
37147 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	120,00	47,59	5 710,80
37227 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	118,00	47,59	5 615,62
37257 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	114,00	47,59	5 425,26
37637 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	6,00	47,59	285,54
37647 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	9,00	47,59	428,31
37667 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	8,00	47,59	380,72
37677 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	8,00	47,59	380,72
37747 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	32,00	47,59	1 522,88
37757 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	29,00	47,59	1 380,11
37767 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	29,00	47,59	1 380,11
37777 095127a.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	30,00	47,59	1 427,70
55457 095127a.a33	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	155,00	47,59	7 376,45
55007 095127a.a38	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	1,00	47,59	47,59
55017 095127a.a38	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	1,00	47,59	47,59
55087 095127a.a38	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	1,00	47,59	47,59
55097 095127a.a38	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	1,00	47,59	47,59
55107 095127a.a38	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	5,00	47,59	237,95
55117 095127a.a38	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	5,00	47,59	237,95
55127 095127a.a38	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	7,00	47,59	333,13
55137 095127a.a38	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	7,00	47,59	333,13
37827 095127a.b	Doppia Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A, per cavi UTP Duoble Modular socket 8 pin type RJ45, in ABS: installed in wall or recessed box, complete with support and resin plate: cat. 6A, for UTP cables				
	Totale	Cadauno	1,00	85,00	85,00
20580 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	127,00	11,10	1 409,70
53897 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	71,00	11,10	788,10
54157 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	131,00	11,10	1 454,10
54317 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	226,00	11,10	2 508,60
54477 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	122,00	11,10	1 354,20
54797 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	30,00	11,10	333,00
54817 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	29,00	11,10	321,90
54837 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	32,00	11,10	355,20
54857 095134f.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	29,00	11,10	321,90
20650 095134f.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	155,00	11,10	1 720,50
20780 095134f.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	40,00	11,10	444,00
20870 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	1,00	11,10	11,10
20950 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	1,00	11,10	11,10
55147 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	1,00	11,10	11,10
55157 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	1,00	11,10	11,10
55167 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	11,10	55,50
55177 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	11,10	55,50
55187 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	11,10	77,70
55197 095134f.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 200 cm, U/UTP categoria 6A ... conductors and RJ45 connectors, compliant with ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1, length: 200 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	11,10	77,70
53907 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	71,00	12,50	887,50
54327 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	127,00	12,50	1 587,50
54357 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	131,00	12,50	1 637,50
54407 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	226,00	12,50	2 825,00
54437 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	122,00	12,50	1 525,00
54487 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	32,00	12,50	400,00
54517 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	30,00	12,50	375,00
54567 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	29,00	12,50	362,50
54597 095134h.a	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	29,00	12,50	362,50
20660 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	155,00	12,50	1 937,50
57687 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	12,50	137,50
57697 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	12,50	137,50
57707 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	12,50	137,50
57717 095134h.a33	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	11,00	12,50	137,50

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20790 095134h.a37	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	40,00	12,50	500,00
20880 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	1,00	12,50	12,50
20960 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	1,00	12,50	12,50
55207 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	1,00	12,50	12,50
55217 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	1,00	12,50	12,50
55227 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	12,50	62,50
55237 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	5,00	12,50	62,50
55247 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	12,50	87,50
55257 095134h.a38	Patch.cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2.1, lunghezza: 300 cm, U/UTP categoria 6A ... pper conductors and RJ45 connectors, ISO / IEC 11801 and EIA / TIA 568 C2.1 compliant, length: 300 cm, U/UTP category 6A				
	Totale	Cadauno	7,00	12,50	87,50
31780 F02.5.01.002	[025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.002	[025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1:				
31770 F02.5.01.002.f	[025002f] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sezione 16 mmq [025002f] Single-core flexible cable FG17-450/750 V, insulated with HEPR, rated 450-750 V, low smoke and toxic and noxious gases in accordance with IEC 20-38, fire and flame retardant in accordance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and IEC UNEL 35716, class Cca-s1b,d1,a1: section 16 sq. mm				
	Totale	m	5 390,00	5,21	28 081,90
20100 F02.5.01.002.g	[025002g] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 25 mmq [025002g] Single-core flexible cable FG17-450/750 V, HEPR insulated, rated 450-750 V, low smoke, low toxic and noxious gases conforming to IEC 20-38, fire and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and IEC UNEL 35716, class Cca-s1b,d1,a1: cross-section 25 sq. mm				
	Totale	m	2 533,00	7,07	17 908,31
32060 F02.5.01.002.h	[025002h] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 35 mmq [025002h] Flexible single-core FG17-450/750 V cable, HEPR insulated, rated 450-750 V, low smoke and toxic and noxious gas development in accordance with IEC 20-38, fire and flame retardant in accordance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and IEC UNEL 35716, class Cca-s1b,d1,a1: cross-section 35 sq. mm				
	Totale	m	751,00	8,49	6 375,99
32227 F02.5.01.002.j	[025002j] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 70 mmq [025002j] Single-core flexible cable FG17-450/750 V, HEPR insulated, rated 450-750 V, low smoke, low toxic and noxious gases conforming to IEC 20-38, fire and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and IEC UNEL 35716, class Cca-s1b,d1,a1: cross-section 70 sq. mm				
	Totale	m	3 045,00	15,33	46 679,85
20110 F02.5.01.002.k	[025002k] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 95 mmq [025002k] Flexible single-core FG17-450/750 V cable, HEPR insulated, rated 450-750 V, low smoke and toxic and noxious gas development in accordance with IEC 20-38, fire and flame retardant in accordance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and IEC UNEL 35716, class Cca-s1b,d1,a1: cross-section 95 sq. mm				
	Totale	m	506,00	19,39	9 811,34
20120 F02.5.01.002.m	[025002m] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 150 mmq [025002m] Single-core flexible cable FG17-450/750 V, insulated with HEPR, rated 450 -750 V, low smoke and toxic and noxious gases in accordance with IEC 20-38, fire and flame retardant in accordance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and IEC UNEL 35716, class Cca-s1b,d1,a1: cross-section 150 sq mm				
	Totale	m	177,00	29,27	5 180,79

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
31790 F02.5.01.002.n	[025002n] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 185 mmq [025002n] Single-core flexible cable FG17-450/750 V, HEPR insulated, rated 450-750 V, low smoke and toxic and noxious gas development in accordance with IEC 20-38, fire and flame retardant in accordance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and IEC UNEL 35716, class Cca-s1b,d1,a1: cross-section 185 sq. mm				
	Totale	m	8 384,00	35,07	294 026,88
32080 F02.5.01.002.o	[025002o] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20 -38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 240 mmq [025002o] Single-core flexible cable FG17-450/750 V, insulated with HEPR, rated 450 -750 V, low smoke and toxic and noxious gases in accordance with IEC 20-38, fire and flame retardant in accordance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and IEC UNEL 35716, class Cca-s1b,d1,a1: cross-section 240 sq. mm				
	Totale	m	296,00	43,88	12 988,48
31690 F02.5.01.027	[025027] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
34337 F02.5.01.027	[025027] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
31760 F02.5.01.027.b	[025027b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq [025027b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and to CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross-section 16 sq. mm				
	Totale	m	4 105,00	5,09	20 894,45
31750 F02.5.01.027.c	[025027c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq [025027c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross -section 25 sq. mm				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	7 928,00	6,68	52 959,04
20020 F02.5.01.027.d	[025027d] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq [025027d] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross -section 35 sq. mm				
	Totale	m	12 229,00	8,32	101 745,28
20030 F02.5.01.027.e	[025027e] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq [025027e] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and to CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: section 50 sq. mm				
	Totale	m	7 967,00	10,93	87 079,31
32050 F02.5.01.027.f	[025027f] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq [025027f] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and to CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross-section 70 sq. mm				
	Totale	m	5 310,00	14,33	76 092,30
20040 F02.5.01.027.g	[025027g] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq [025027g] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross -section 95 sq. mm				
	Totale	m	350,00	17,91	6 268,50
20130 F02.5.01.027.h	[025027h] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq [025027h] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: section 120 sq. mm				
	Totale	m	9 135,00	21,95	200 513,25
20050 F02.5.01.027.i	[025027i] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq [025027i] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross -section 150 sq. mm				
	Totale	m	455,00	26,35	11 989,25
20060 F02.5.01.027.j	[025027j] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq [025027j] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: section 185 sq. mm				
	Totale	m	101 542,00	32,18	3 267 621,56
32070 F02.5.01.027.k	[025027k] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq [025027k] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: cross-section 240 sq. mm				
	Totale	m	770,00	40,24	30 984,80
31700 F02.5.01.027.l	[025027l] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 300 mmq [025027l] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: unipolar FG16M16 - 0.6/1 kV: section 300 sq. mm				
	Totale	m	101 183,00	47,34	4 790 003,22
32667 F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
32697 F02.5.01.029.b	[025029b] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [025029b] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 2.5 sq. mm				
	Totale	m	1 443,00	4,03	5 815,29
32677 F02.5.01.029.c	[025029c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025029c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	665,00	5,01	3 331,65
20270 F02.5.01.029.cfm	[025029c] sezione 4 mmq				
	Totale	m	3 500,00	5,01	17 535,00
32687 F02.5.01.029.d	[025029d] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq [025029d] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-core FG16OM16 - 0.6/1 kV: section 6 sq. mm				
	Totale	m	117,00	6,20	725,40
F02.5.01.029	[025029] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
32707 F02.5.01.029.e	[025029e] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq [025029e] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-pole FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 10 mm2				
	Totale	m	117,00	9,55	1 117,35
32737 F02.5.01.029.f	[025029f] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq [025029f] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: three-pole FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 16 mm2				
	Totale	m	1 025,000	13,16	13 489,00
32727 F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.030	[025030] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
32717 F02.5.01.030.c	[025030c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [025030c] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: tetrapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 4 sq. mm				
	Totale	m	195,00	5,95	1 160,25
31720 F02.5.01.031	[025031] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.031	[025031] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
31730 F02.5.01.031.e	[025031e] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq [025031e] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and noxious gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: pentapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 10 mm2				
	Totale	m	1 438,00	13,86	19 930,68
31820 F02.5.01.031.f	[025031f] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq [025031f] Flexible cable conforming to CEI 20-13, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheathing, rated voltage 0.6/1 kV, with very low emission of smoke, toxic and harmful gases conforming to CEI 20-38, fire retardant and flame retardant conforming to EN 60332-1-2, EN 50399 and to the requirements of European Regulation EU 305/2011 - Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class Cca-s1b,d1,a1: pentapolar FG16OM16 - 0.6/1 kV: cross-section 16 mm2				
	Totale	m	1 760,00	18,97	33 387,20
F02.5.01.036	[025036] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV:				
47737 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	2 000,00	5,25	10 500,00
53937 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	4 500,00	5,25	23 625,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
53997 F02.5.01.036.b	[025036b] Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Flexible cable, insulated with high modulus ethylene propylene rubber with thermoplastic compound sheath, nominal voltage 0.6/1 kV, with very low emission of fumes, toxic and harmful gases according to CEI 20-38, non-propagating fire and flame compliant with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU Regulation 305/2011- Construction Products CPR and CEI UNEL 35324, class B2ca-s1a,d1,a1: tripolar FG18OM16-0,6/1 kV: section 2,5 mmq				
	Totale	m	2 000,00	5,25	10 500,00
33657 F02.5.01.041	[025041] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
20210 F02.5.01.041.c	[025041c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq [025041c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, flame and fire retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards three-pole FTG18OM1: cross-section 4 mm2				
	Totale	m	234,00	6,64	1 553,76
33357 F02.5.01.042	[025042] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1:				
	Totale		0,00	0,00	0,00
F02.5.01.042 33367 F02.5.01.042.c	[025042] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1: [025042c] Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1 sezione 4 mmq [025042c] Flexible cable, insulated with G18 cross-linked elastomeric compound with special thermoplastic sheathing, fire retardant mica/glass tape barrier, rated voltage 0.6/1 kV, very low emission of smoke and toxic gases CEI 20-38, fire and flame retardant in compliance with EN 60332-1-2, EN 50399 and the requirements of the European Regulation EU 305/2011- Construction Products CPR (class B2ca-s1a,d1,a1) and CEI UNEL 35016 standards tetrapolar FTG18OM1 section 4 mmq				
	Totale	m	78,00	8,08	630,24
F02.5.04.070	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025070] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	compresi accessori di fissaggio:					
22920 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	658,75	37,39	24 630,66
22930 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	691,58	37,39	25 858,18
22940 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	483,59	37,39	18 081,43
22950 F02.5.04.070.a	[025070a] sezione 50 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	829,03	37,39	30 997,43
21230 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	3,31	43,29	143,29
21240 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	5,33	43,29	230,74
21250 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	5,62	43,29	243,29
22380 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	243,27	43,29	10 531,16
22390 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	20,41	43,29	883,55
22400 F02.5.04.070.b	[025070b] sezione 100 x 50 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	247,34	43,29	10 707,35
21200 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	5,76	46,80	269,57
22240 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	136,46	46,80	6 386,33
22260 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	148,24	46,80	6 937,63
22270 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	128,66	46,80	6 021,29
22280 F02.5.04.070.h	[025070h] sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10					
		Totale	m	170,02	46,80	7 956,94
21620 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	2,85	66,11	188,41

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21630 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	2,69	66,11	177,84
21640 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	5,59	66,11	369,55
21650 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	2,77	66,11	183,12
22510 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	158,56	66,11	10 482,40
22520 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	122,56	66,11	8 102,44
22530 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	246,02	66,11	16 264,38
22540 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	19,83	66,11	1 310,96
22550 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	45,91	66,11	3 035,11
22570 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	41,85	66,11	2 766,70
22590 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	46,25	66,11	3 057,59
22610 F02.5.04.070.j	[025070j] sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	56,86	66,11	3 759,01
21860 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	7,41	80,21	594,36
21870 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	20,33	80,21	1 630,67
22740 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	192,21	80,21	15 417,16
22750 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	169,46	80,21	13 592,39
22760 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10					
		Totale	m	147,23	80,21	11 809,32

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22770 F02.5.04.070.k	[025070k] sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10				
	Totale	m	207,28	80,21	16 625,93
F02.5.04.077	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025077] Passerella rettilinea a traversini, in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, compresi accessori di fissaggio:				
23830 F02.5.04.077.a	[025077a] larghezza 100 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	320,12	60,00	19 207,20
23840 F02.5.04.077.a	[025077a] larghezza 100 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	335,18	60,00	20 110,80
23850 F02.5.04.077.a	[025077a] larghezza 100 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	378,18	60,00	22 690,80
23860 F02.5.04.077.a	[025077a] larghezza 100 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	257,54	60,00	15 452,40
23910 F02.5.04.077.a1	[025077a] larghezza 150 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	17,37	68,00	1 181,16
23920 F02.5.04.077.a1	[025077a] larghezza 150 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	6,04	68,00	410,72
23070 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	3,30	74,70	246,51
23190 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	3,30	74,70	246,51
23970 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	59,71	74,70	4 460,34
23980 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	53,38	74,70	3 987,49
23990 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	59,01	74,70	4 408,05
24000 F02.5.04.077.a2	[025077a] larghezza 200 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	88,05	74,70	6 577,34
23280 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	295,11	83,35	24 597,42
23290 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	242,87	83,35	20 243,21

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23320 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	273,36	83,35	22 784,56
23330 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	189,36	83,35	15 783,16
24100 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	444,23	83,35	37 026,57
24110 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	471,05	83,35	39 262,02
24120 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	532,42	83,35	44 377,21
24150 F02.5.04.077.b	[025077b] larghezza 300 mm, spessore 12/10				
	Totale	m	394,47	83,35	32 879,07
23560 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	23,39	102,79	2 404,26
23580 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	13,54	102,79	1 391,78
23600 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	13,20	102,79	1 356,83
23630 F02.5.04.077.d	[025077d] larghezza 500 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	13,20	102,79	1 356,83
23720 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	94,42	108,40	10 235,13
23740 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	55,89	108,40	6 058,48
23770 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	15,90	108,40	1 723,56
23800 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	11,21	108,40	1 215,16
24330 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	1 021,78	108,40	110 760,95
24340 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	873,85	108,40	94 725,34

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
24360 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	1 110,58	108,40	120 386,87
24380 F02.5.04.077.e	[025077e] larghezza 600 mm, spessore 15/10				
	Totale	m	1 060,06	108,40	114 910,50
F02.5.04.086	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025086] Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:				
22980 F02.5.04.086.a	[025086a] larghezza 50 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	658,75	11,34	7 470,23
22990 F02.5.04.086.a	[025086a] larghezza 50 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	691,58	11,34	7 842,52
23000 F02.5.04.086.a	[025086a] larghezza 50 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	483,59	11,34	5 483,91
23010 F02.5.04.086.a	[025086a] larghezza 50 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	829,03	11,34	9 401,20
22310 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	136,46	12,50	1 705,75
22330 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	148,24	12,50	1 853,00
22340 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	128,66	12,50	1 608,25
22350 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	170,02	12,50	2 125,25
22430 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	243,27	12,50	3 040,88
22440 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	20,41	12,50	255,13
22450 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	247,34	12,50	3 091,75
23870 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	320,12	12,50	4 001,50
23880 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	335,18	12,50	4 189,75
23890	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F02.5.04.086.b					
	Totale	m	378,18	12,50	4 727,25
23900 F02.5.04.086.b	[025086b] larghezza 100 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	257,54	12,50	3 219,25
23940 F02.5.04.086.c	[025086c] larghezza 150 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	17,37	15,05	261,42
23950 F02.5.04.086.c	[025086c] larghezza 150 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	6,04	15,05	90,90
22630 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	158,56	17,51	2 776,39
22640 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	122,56	17,51	2 146,03
22650 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	246,02	17,51	4 307,81
22660 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	19,83	17,51	347,22
22670 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	45,91	17,51	803,88
22690 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	41,85	17,51	732,79
22710 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	46,25	17,51	809,84
22730 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	56,86	17,51	995,62
24030 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	59,71	17,51	1 045,52
24040 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	53,38	17,51	934,68
24050 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	59,01	17,51	1 033,27
24060 F02.5.04.086.d	[025086d] larghezza 200 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	88,05	17,51	1 541,76
22810	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F02.5.04.086.e					
	Totale	m	192,21	22,75	4 372,78
22820 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	169,46	22,75	3 855,22
22830 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	147,23	22,75	3 349,48
22840 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	207,28	22,75	4 715,62
24210 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	444,23	22,75	10 106,23
24220 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	471,05	22,75	10 716,39
24230 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	532,42	22,75	12 112,56
24260 F02.5.04.086.e	[025086e] larghezza 300 mm, spessore 7/10				
	Totale	m	394,47	22,75	8 974,19
24460 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	1 021,78	34,53	35 282,06
24470 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	873,85	34,53	30 174,04
24490 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	1 110,58	34,53	38 348,33
24510 F02.5.04.086.f2	[025086f] larghezza 600 mm, spessore 8/10				
	Totale	m	1 060,06	34,53	36 603,87
F02.5.09.162	CAVIDOTTI [025162] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: [025162] Flexible double-wall polyethylene cable duct, for underground ducts, corrugated externally and smooth internally, including joint sleeves and spacer saddles in plastic material, compliant with CEI EN 50086 standards, with crushing resistance > 450 N, excluding all works temporary and excavation, external Ø:				
50427 F02.5.09.162.c	[025162c] 63 mm				
	Totale	m	1 560,000	5,84	9 110,40
20240 F03.3.15.345	[033345] Interruttore crepuscolare astronomico, con sonda crepuscolare, accensione di base dal tramonto all'alba e durante il giorno con condizioni di scarsa luminosità, programmabile, display con data ed ora e condizione del relè, blocco tastiera con password e possibilità di sostituzione della batteria di backup, in contenitore plastico serie modulare per installazione su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, display				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.				
	Totale	m	4,00	119,87	479,48
F07.5.01.003	CONDUTTORI DI TERRA [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto:				
53957 F07.5.01.003.i	[075003i] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 120 mmq				
	Totale	m	3 900,00	20,84	81 276,00
45327 F07.5.01.016.d	[075016d] 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti				
	Totale	Cadauno	80,00	185,84	14 867,20
45277 F07.5.02.026.b	[075026b] Ø 25 mm				
	Totale	Cadauno	100,00	111,41	11 141,00
45287 F07.5.02.028.c	[075028c] 400 x 400 x 400 mm				
	Totale	Cadauno	100,00	55,81	5 581,00
19480 F07.5.02.029	[075029] Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio				
	Totale	Cadauno	100,00	12,53	1 253,00
20890 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	2,00	7,78	15,56
20970 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	2,00	7,78	15,56
55267 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	2,00	7,78	15,56
55277 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	2,00	7,78	15,56
55287 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	10,00	7,78	77,80
55297 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	10,00	7,78	77,80
55307 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	14,00	7,78	108,92
55317 F09.5.08.113.38	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	14,00	7,78	108,92
20600 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	60,00	7,78	466,80
53917 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	142,00	7,78	1 104,76
54177 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	58,00	7,78	451,24
54337 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	64,00	7,78	497,92
54497 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	58,00	7,78	451,24
54727 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	254,00	7,78	1 976,12
54737 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	262,00	7,78	2 038,36
54757 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	252,00	7,78	1 960,56
54777 F09.5.08.123.32	[095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	Totale	Cadauno	244,00	7,78	1 898,32
20670 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	310,00	7,78	2 411,80
57787 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	20,00	7,78	155,60
57807 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	20,00	7,78	155,60
57827 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	20,00	7,78	155,60
57847 F09.5.08.123.33	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6A conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestation of UTP or FTP cable 4 pairs on RJ45 connector cat. 6A ISO IEC 11801 compliant this included				
	Totale	Cadauno	20,00	7,78	155,60
20610 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	127,00	28,18	3 578,86
53927 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	71,00	28,18	2 000,78
54187 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	131,00	28,18	3 691,58
54347 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	118,00	28,18	3 325,24
54507 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	122,00	28,18	3 437,96
54807 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	30,00	28,18	845,40
54827 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	29,00	28,18	817,22
54847 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	32,00	28,18	901,76
54867 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	29,00	28,18	817,22
20680 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	155,00	28,18	4 367,90
57767 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	10,00	28,18	281,80
57797 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	10,00	28,18	281,80
57817 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	10,00	28,18	281,80
57837 F09.5.08.164.33	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	10,00	28,18	281,80
20800 F09.5.08.164.37	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	40,00	28,18	1 127,20
20900 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	1,00	28,18	28,18
20980 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	1,00	28,18	28,18
55327 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	1,00	28,18	28,18
55337 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	1,00	28,18	28,18
55347 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	5,00	28,18	140,90
55357 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	5,00	28,18	140,90
55367 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	7,00	28,18	197,26
55377 F09.5.08.164.38	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	Totale	Cadauno	7,00	28,18	197,26
47747 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	2 000,00	4,04	8 080,00
53947 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	4 500,00	4,04	18 180,00
54007 F14.5.04.025.d	[145025d] Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Shielded fire cable FG29OHM16, nominal voltage 100/100 V, insulation in G29 quality thermoplastic compound, inner conductor in red annealed copper in class 5, screen with Al/Pet tape, outer sheath in LSZH compound of quality M16, low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca - s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	2 000,00	4,04	8 080,00
20520 F14.5.04.027.e	[145027e] Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq EVAC fire cable - FTS29OM16, nominal voltage 100/100 V, glass-mica insulation and sheath in LSZH compound quality S29, inner conductor in annealed red copper in class 5, outer sheath in LSZH compound of quality M16, with low emission of fumes and toxic gases according to EN 61034, non-propagating fire and flame according to EN 60332, EN 50399 and the requirements of the European Standard EU Regulation 305/2011 - CPR Construction Products, class Cca-s1b,d1,a1, fire resistance PH 120 according to CEI EN 50200: 2 x 2.5 mmq				
	Totale	m	2 000,00	6,14	12 280,00
54627 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	13,00	450,00	5 850,00
54637 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	13,00	450,00	5 850,00
54647 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	13,00	450,00	5 850,00
54657 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	13,00	450,00	5 850,00
54667 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	7,00	450,00	3 150,00
54677 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	450,00	450,00
54687 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	450,00	450,00
54697 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	450,00	450,00
54707 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	1,00	450,00	450,00
57587 N.P.E 01- BMS	Oneri per allacciamento elettrico quadri regolazione BMS (fornitura a cura dell'appaltatore impianti meccanici) e PME a cui sono riferite il collegamento di supervisione in campo degli impianti meccanici ed elettrici comprensivo di: - presa in carico del materiale consegnato da parte dell'appaltatore meccanico - oneri per installazione e fissaggio a parete del quadro di regolazione in questione (posizionamento come da elaborati elettrici/meccanici) con relativi accessori di fissaggio e raccordi; - oneri per installazione e fissaggio nel suo interno di apparati switch 24p (quest'ultimo computato nel capitolo dedicato); - derivazione da canalina portacavi in tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - Collegamenti equipotenziali; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare l'allacciamento finito e funzionante a regola d'arte. Fees for electrical connection of BMS control panels (supply by mechanical systems contractor) and PME to which are referred the connection of field supervision of mechanical and electrical systems including: - take-over of the delivered material by the mechanical contractor - charges for installation and wall fastening of the control panel in question (positioning as per the electrical/mechanical drawings) with related fastening accessories and fittings; - charges for installation and fixing in its inside of 24p switch equipment (the latter is counted in the dedicated chapter); - derivation from cable conduit in PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - Equipotential connections; - label to identify the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the connection finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	39,00	450,00	17 550,00
39087 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	1,00	336,00	336,00
39097 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	1,00	336,00	336,00
39107 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	1,00	336,00	336,00
39117 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	1,00	336,00	336,00
39127 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	1,00	336,00	336,00
39137 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	1,00	336,00	336,00
39147 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05"				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	1,00	336,00	336,00
39157 N.P.E 01- CA	Lettore badge per sistema controllo accessi. Fornitura e posa in opera di Lettore di Badge (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto) con Protezione da esterno IP66 per impianto controllo accessi Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo di tipologia schermata adatto per impianti di sicurezza tipo Belden AWG22 (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema) in arrivo da centralina controllo accessi di zona; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD05" Card reader for access control system. Supply and installation of Card Reader (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto) IP66 outdoor protection for access control system Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in shielded type cable suitable for security systems type Belden AWG22 (to be verified exact type with system manufacturer) incoming from zone access control unit; - label identifying the arrangement unit itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD05"				
	Totale	Cadauno	1,00	336,00	336,00
48317 N.P.E 01- CL	Fornitura e posa in opera di Punto comando luce da esterno tramite pulsante on/off. Realizzazione di punto comando luce da esterno, composto da: - scatola da esterno per montaggio a parete per apparecchi componibili 3 posti; - telaio portapparecchi 3 posti; - placca di finitura 3 posti; - n°1 pulsante 1NA, 10A - tubo rigido in pvc diam. 25mm posato a vista, infilaggio con conduttori FG16OM16 3G2.5mmq, comprensivo di idonea scatola di derivazione. Compresa quota parte di tubazione in PVC rigida ed accessori di completamento. Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto comando luce finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor light control point by on/off button. Realization of outdoor light control point, composed of: - outdoor box for wall mounting for modular fixtures 3 places; - fixture holder frame 3 places; - finishing plate 3 places; - no. 1 push button 1NA, 10A - rigid pvc pipe diam. 25mm laid exposed, threaded with FG16OM16 3G2.5mmq conductors, including suitable junction box. Including share of rigid PVC pipe and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	completion accessories. Complete with all accessories and charges to give the light control point finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	3,00	60,00	180,00
20250 N.P.E 01- DALI	Fornitura e posa in opera di centralino per controllo illuminazione sistema DALI (Tipo 1) comprensivo di: - n°1 Router DALI/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP). Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus DALI. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Montaggio su guide DIN. - n°2 Alimentatore DALI 640mA , con due uscite: DALI e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Tensione in uscita DALI: 28-31 V DC SELV, Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite); - n°2 Gateway REG-K DALI a due canali per collegare il bus DALI al sistema. Supporta il controllo (commutazione e dimming) di 128 ballast elettronici (64 ballast per canale) comandabili in 16 gruppi per canale. Tensione di alimentazione: 120-240 V C/CC, 50/60 Hz Uscite: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (isolamento base, non SELV), 250 mA max; - n°1 Attuatore di commutazione, standard DALI, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 uscite - n°1 Accoppiatore di linea o settore per la connessione alla dorsale BUS, alimentazione tramite linea BUS, led di visualizzazione status e pulsante per programmazione indirizzo fisico, conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto. Comprensivo di oneri per la progettazione costruttiva del sistema, centralino di contenimento apparecchiature, accessori di cablaggio e fissaggio, quota parte di cavi di bus DALI per collegamento dispositivi ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il centralino per controllo illuminazione DALI in opera finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of switchboard for lighting control system DALI (Type 1) including: - No. 1 DALI/IP Router that allows the forwarding of telegrams between various lines via LAN (IP). The device can also be used as a communication interface in order to connect a PC to the DALI bus. The router supports up to 8 tunneling channels. DIN-rail mounting. - No. 2 DALI power supply 640mA , with two outputs: DALI and 30 V DC for additional devices. Two identical power supplies can be connected in parallel on the same line. The KNX power supply has a potential-free relay output as a signaling contact for operation or diagnostic messages. Rated voltage: 220-240 V AC, 50/60 Hz, DALI output voltage: 28-31 V DC SELV, Output current: 640 mA (all outputs); - No. 2 REG-K DALI two-channel gateway to connect the DALI bus to the system. Supports control (switching and dimming) of 128 electronic ballasts (64 ballasts per channel) controllable in 16 groups per channel. Supply voltage: 120-240 V C/DC, 50/60 Hz Outputs: 2 x DALI D+, D-, DC 16-18 V (basic isolation, not SELV), 250 mA max; - No. 1 Switching actuator, DALI standard, relay outputs 230 V AC 16 A on resistive load (led 200 W), manual controls on board module, switching status signaling led, choice of control function (instantaneous, delayed, impulse switching), participation in centralized commands with storage and scene recall, ON/OFF switching functions, impulse, ON/OFF delay, stair lights with warning, power supply 230 V AC, in modular housing IP 20 degree of protection, installed on DIN35 rail, including system activation: 8 outputs - No. 1 Line or sector coupler for connection to BUS backbone, power supply via BUS line, status display LED and button for physical address programming, complying with EN 50090 standard, in modular insulated enclosure installed on DIN35 bar, this one excluded, including system activation. Including charges for the constructive design of the system, equipment containment switchboard, wiring and fastening accessories, share of DALI bus cables for connecting devices and any other accessory and charge necessary to give the DALI lighting control switchboard in place finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	2,00	5 000,00	10 000,00
34877 N.P.E 01- FM	Fornitura e posa in opera di presa di servizio Bipasso + UNEL in esecuzione da incasso.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realizzazione di punto presa di servizio, composto da: - scatola da incasso per apparecchi modulari a 3 posti - telaio porta apparecchi 3 posti - piastra di finitura 3 posti - n. 1 presa ad asta allineata 2x10/16A+T (presa Bipasso versione italiana); - n. 1 presa UNEL multistandard 2x10/16A+T; - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posata sotto traccia in muratura, infilata con conduttori FG17 3x2,5mmq, tutti con origine dalla linea di distribuzione principale, compresa idonea scatola di giunzione. - Porzione di cavo FG16OM16 dalla dorsale come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF01 Placche di finitura tipo serie civile e BTicino Light da confermare con la D.L. Architettura in fase di cantiere. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outlet service point socket (italian sockets) + UNEL in in recessed mounting execution. Realization of service socket point, consisting of: - flush-mounting box for 3-person modular appliances - fixture holder frame 3 places - finishing plate 3 places - no. 1 aligned pole socket 2x10/16A+T (Bipasso socket italian version); - no. 1 multistandard UNEL socket 2x10/16A+T; - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace in masonry, threading with FG17 3x2.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box. - Portion of cable FG16OM16 as per the single line diagrams; Reference on plan EF01 Civil series and BTicino Light finishing plates to be confirmed with Civil Architectural Conctruction at site. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	50,00	150,00
34887 N.P.E 01- FM	Fornitura e posa in opera di presa di servizio Bipasso + UNEL in esecuzione da incasso. Realizzazione di punto presa di servizio, composto da: - scatola da incasso per apparecchi modulari a 3 posti - telaio porta apparecchi 3 posti - piastra di finitura 3 posti - n. 1 presa ad asta allineata 2x10/16A+T (presa Bipasso versione italiana); - n. 1 presa UNEL multistandard 2x10/16A+T; - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posata sotto traccia in muratura, infilata con conduttori FG17 3x2,5mmq, tutti con origine dalla linea di distribuzione principale, compresa idonea scatola di giunzione. - Porzione di cavo FG16OM16 dalla dorsale come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF01 Placche di finitura tipo serie civile e BTicino Light da confermare con la D.L. Architettura in fase di cantiere. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outlet service point socket (italian sockets) + UNEL in in recessed mounting execution. Realization of service socket point, consisting of: - flush-mounting box for 3-person modular appliances - fixture holder frame 3 places - finishing plate 3 places - no. 1 aligned pole socket 2x10/16A+T (Bipasso socket italian version); - no. 1 multistandard UNEL socket 2x10/16A+T; - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace in masonry, threading with FG17 3x2.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box. - Portion of cable FG16OM16 as per the single line diagrams; Reference on plan EF01 Civil series and BTicino Light finishing plates to be confirmed with Civil Architectural Conctruction at site. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	50,00	150,00
34897 N.P.E 01- FM	Fornitura e posa in opera di presa di servizio Bipasso + UNEL in esecuzione da incasso. Realizzazione di punto presa di servizio, composto da: - scatola da incasso per apparecchi modulari a 3 posti - telaio porta apparecchi 3 posti				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- piastra di finitura 3 posti - n. 1 presa ad asta allineata 2x10/16A+T (presa Bipasso versione italiana); - n. 1 presa UNEL multistandard 2x10/16A+T; - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posata sotto traccia in muratura, infilata con conduttori FG17 3x2,5mmq, tutti con origine dalla linea di distribuzione principale, compresa idonea scatola di giunzione. - Porzione di cavo FG16OM16 dalla dorsale come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF01 Placche di finitura tipo serie civile e BTicino Light da confermare con la D.L. Architettura in fase di cantiere. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outlet service point socket (italian sockets) + UNEL in in recessed mounting execution. Realization of service socket point, consisting of: - flush-mounting box for 3-person modular appliances - fixture holder frame 3 places - finishing plate 3 places - no. 1 aligned pole socket 2x10/16A+T (Bipasso socket italian version); - no. 1 multistandard UNEL socket 2x10/16A+T; - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace in masonry, threading with FG17 3x2.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box. - Portion of cable FG16OM16 as per the single line diagrams; Reference on plan EF01 Civil series and BTicino Light finishing plates to be confirmed with Civil Architectural Conctruction at site. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	50,00	100,00
34907 N.P.E 01- FM	Fornitura e posa in opera di presa di servizio Bipasso + UNEL in esecuzione da incasso. Realizzazione di punto presa di servizio, composto da: - scatola da incasso per apparecchi modulari a 3 posti - telaio porta apparecchi 3 posti - piastra di finitura 3 posti - n. 1 presa ad asta allineata 2x10/16A+T (presa Bipasso versione italiana); - n. 1 presa UNEL multistandard 2x10/16A+T; - tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posata sotto traccia in muratura, infilata con conduttori FG17 3x2,5mmq, tutti con origine dalla linea di distribuzione principale, compresa idonea scatola di giunzione. - Porzione di cavo FG16OM16 dalla dorsale come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF01 Placche di finitura tipo serie civile e BTicino Light da confermare con la D.L. Architettura in fase di cantiere. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outlet service point socket (italian sockets) + UNEL in in recessed mounting execution. Realization of service socket point, consisting of: - flush-mounting box for 3-person modular appliances - fixture holder frame 3 places - finishing plate 3 places - no. 1 aligned pole socket 2x10/16A+T (Bipasso socket italian version); - no. 1 multistandard UNEL socket 2x10/16A+T; - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace in masonry, threading with FG17 3x2.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box. - Portion of cable FG16OM16 as per the single line diagrams; Reference on plan EF01 Civil series and BTicino Light finishing plates to be confirmed with Civil Architectural Conctruction at site. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	50,00	50,00
34917 N.P.E 01- FM	Fornitura e posa in opera di presa di servizio Bipasso + UNEL in esecuzione da incasso. Realizzazione di punto presa di servizio, composto da: - scatola da incasso per apparecchi modulari a 3 posti - telaio porta apparecchi 3 posti - piastra di finitura 3 posti - n. 1 presa ad asta allineata 2x10/16A+T (presa Bipasso versione italiana); - n. 1 presa UNEL multistandard 2x10/16A+T;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubo pieghevole in pvc diam. 25mm posata sotto traccia in muratura, infilata con conduttori FG17 3x2,5mmq, tutti con origine dalla linea di distribuzione principale, compresa idonea scatola di giunzione. - Porzione di cavo FG16OM16 dalla dorsale come da schemi unifilari; Riferimento alla planimetria EF01 Placche di finitura tipo serie civile e BTicino Light da confermare con la D.L. Architettura in fase di cantiere. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of outlet service point socket (italian sockets) + UNEL in in recessed mounting execution. Realization of service socket point, consisting of: - flush-mounting box for 3-person modular appliances - fixture holder frame 3 places - finishing plate 3 places - no. 1 aligned pole socket 2x10/16A+T (Bipasso socket italian version); - no. 1 multistandard UNEL socket 2x10/16A+T; - pvc folding pipe diam. 25mm laid under trace in masonry, threading with FG17 3x2.5mmq conductors, all with origin from main distribution line, including suitable junction box. - Portion of cable FG16OM16 as per the single line diagrams; Reference on plan EF01 Civil series and BTicino Light finishing plates to be confirmed with Civil Architectural Conctruction at site. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	50,00	150,00
55557 N.PE 01-HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	1,00	1 500,00	1 500,00
55567 N.PE 01-HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	1,00	1 500,00	1 500,00
55577 N.PE 01-HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	1,00	1 500,00	1 500,00
55587 N.PE 01-HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	1,00	1 500,00	1 500,00
55597 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	2,00	1 500,00	3 000,00
55607 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	2,00	1 500,00	3 000,00
55617 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	2,00	1 500,00	3 000,00
55627 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	2,00	1 500,00	3 000,00
55637 N.P.E 01- HW/BMS	Oneri per la posa in opera di apparati attivi a servizio dell'infrastruttura Network BMS (forniti dalla committente - n°2 indicativamente) da installare all'interno dell'armadio di regolazione BMS (fornito a cura dell'appaltatore impianti meccanici) o all'interno degli armadi rack di zona, inclusi i costi per la programmazione in loco delle apparecchiature in base alle specifiche che prodotte dal Cliente. Fees for only installation of active equipment for the Network BMS (supply by the client - n°2 hypothetically) infrastructure service to be installed inside the BMS control cabinet (provided by the mechanical systems contractor) or inside the zone rack cabinets, includes charges for on-site programming of the equipment according to the specifications that will be produced by the Client				
	Totale	Cadauno	39,00	1 500,00	58 500,00
19700 N.P.E 01- OFCI	Oneri a carico del GC per le istruzioni di montaggio e la supervisione delle attività fornite dal fornitore OFCI relative alla fornitura del Power Module IT. Sono da ritenersi inclusi nell'appalto a carico del GC, tutti gli oneri ed accessori				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	definiti nel documento contrattuale "matrice di responsabilità" del cliente (fornitura dell'unità esclusa). Compresi oneri di staffaggio e fissaggio a terra dell'elemento e il collegamento verso l'impianto di terra (barra equipotenziale quotata a parte) Fees to be charged to the GC for mounting instructions and supervision of activities provided by the OFCI supplier related to the supply of the Primary Critical Substation. All charges and accessories defined in the customer's "responsibility matrix" contract document (unit supply excluded) are to be considered included in the contract to be borne by the GC. Including charges for bracketing and fixing the element to the ground and the connection to the earthing system (equipotential bar quoted separately)				
	Totale	a corpo	24,00	15 000,00	360 000,00
57287 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	170,00	318,78	54 192,60
57327 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	170,00	318,78	54 192,60
57367 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	170,00	318,78	54 192,60
57407 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	170,00	318,78	54 192,60
57447 N.P.E 01- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali statici servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre) con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant-engineering brackets with static transversal supports serving the electrical conduits (cable ducts or busbars) with positioning of the spacing of the brackets as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the project Technical Report (ref. detail of brackets in plan 'T1.a'). All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	170,00	318,78	54 192,60
20700 N.P.E 01- TD.33	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	155,00	40,00	6 200,00
20910 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
20990 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
55387 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
55397 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	1,00	40,00	40,00
55417 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	5,00	40,00	200,00
55427 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	5,00	40,00	200,00
55437 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	7,00	40,00	280,00
55447 N.P.E 01- TD.38	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	7,00	40,00	280,00
37307 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	121,00	40,00	4 840,00
37317 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	120,00	40,00	4 800,00
37397 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	118,00	40,00	4 720,00
37427 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	114,00	40,00	4 560,00
54377 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	30,00	40,00	1 200,00
54457 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	29,00	40,00	1 160,00
54537 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	32,00	40,00	1 280,00
54617 N.P.E 01- TD32	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	29,00	40,00	1 160,00
20810 N.P.E 01- TD37	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto cablaggio strutturato posto a parete da esterno (in ambienti interni/esterni al building) o da incasso su pareti/controsoffitto ove presente composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm (rigida o flessibile in base al collocamento del dispositivo); - scatola di derivazione 503 (rettangolare) con indice di protezione conforme al luogo d'installazione, per inserimento futura presa RJ45 da montare all'interno della scatola ad incasso a parete o plafone da esterno in posizione facilmente accessibile completa di placca di protezione; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or component preparation point structured wiring system placed on the wall for outdoor (in indoor / outdoor environments of the building) or recessed on walls / false ceiling where present composed of:- empty PVC pipe Ø25mm (rigid or flexible depending on the placement of the device);- junction box 503 (rectangular) with protection index according to the place of installation, for future insertion of RJ45 socket to be mounted inside the recessed box wall or outdoor ceiling lamp in an easily accessible position complete with protection plate;- label identifying the predisposition itself;Complete with every accessory to give the finished work and working in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	40,00	40,00	1 600,00
40167 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
40177 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
40187 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
40197 N.P.E 01- TVCC	Telecamera di identificazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP per identificazione con dimensione dell'immagine del 120% e valore pixel di 300 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD13 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Identification Camera. Supply and installation of IP Camera for identification with image size of 120% and pixel value of 300 PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto"). Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD13 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
20710 N.P.E 02- BMS	Realizzazione in opera di allacciamento apparecchiature sistema di regolazione BMS / PME, costituiti principalmente da: - valvole di regolazione / serrande su canali aria (servomotori); - serrande motorizzate - sonde di temperatura / umidità / pressione e portata - pressostati - contatti di stato / allarme apparecchiature - interfacce seriali / ethernet / bacnet / modbus, ecc. per AHU / CRAC / UPS / GE / STS / ecc.; - contabilizzatori / multimetri - realizzazione BUS di comunicazione tra i quadri del sistema di regolazione BMS Il tutto come visibile sullo schema funzionale allegato al progetto degli impianti meccanici ed elettrici, elenco punti e descrizione tecnica nella documentazione di appalto.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Comprensivo di fornitura e posa di condutture di infilaggio e idonei conduttori con connettori per alimentazione e segnale di tutte le apparecchiature elencate, come da elenco punti allegato alla Relazione Tecnica di progetto. Inclusi tutti gli accessori e oneri necessari per dare gli allacciamenti in opera finiti e funzionanti. Realization on site of equipment connection BMS / PME regulation system , composed mainly of: - control valves / dampers on air ducts (servomotors); - motorized dampers - temperature / humidity / pressure and flow rate probes - pressure switches - equipment status / alarm contacts - serial / ethernet / bacnet / modbus interfaces, etc. for AHU / CRAC / UPS / GE / STS/ etc.; - meters / power meters - realization BUS communication between the switchboards of the BMS control system. All as visible on the functional diagram attached to the project of mechanical and electrical systems, points list and technical description in the tender documents. Including supply and installation of threading conduits and suitable conductors with connectors for power and signal of all listed equipment, as per the points list attached to the Technical Report of the project. Including all accessories and charges necessary to give the connections in place finished and functional.				
	Totale	a corpo	1,00	150 000,00	150 000,00
55997 N.P.E 02-HW/PME	Fornitura della piattaforma software Power Monitoring Expert di Schneider Electric dedicata alla gestione ed al monitoraggio dell'energia. La piattaforma dispone di strumenti progettati specificamente per applicazioni di gestione dell'energia e dedicati all'acquisizione, la visualizzazione, l'analisi ed il report dei dati. Il sistema deve garantire le seguenti funzionalità: Monitoraggio e allarmistica del sistema di distribuzione elettrica, Gestione della capacità del sistema elettrico, Monitoraggio della qualità dell'energia, Gestione di sistemi con diverse fonti di alimentazione, Monitoraggio continuo della temperatura all'interno dei quadri di MT e BT, Monitoraggio delle impostazioni degli interruttori, Test sui generatori di emergenza, Analisi degli eventi sull'impianto elettrico, Analisi di utilizzo dell'energia e Benchmarking energetico, Verifica della bolletta elettrica ed Allocazione dei costi, Analisi e verifica delle prestazioni energetiche, Gestione Gerarchie a più livelli per l'aggregazione dei dati. Il sistema di reportistica deve essere in grado di inviare automaticamente il report in formato PDF o Excel tramite email o condivisione file su una cartella di rete. La piattaforma software deve includere un'interfaccia di analisi delle forme d'onda in grado di mostrare il diagramma interattivo di fasori e armoniche (tensione e corrente) e che consenta a più forme d'onda di essere confrontate l'una con l'altra. Il sistema di allarmistica della piattaforma software dovrà essere predisposto per l'invio di allarmi tramite email e SMS, prevedendo la gestione degli allarmi stessi tramite gruppi di destinazione e programmi orari. La piattaforma software deve supportare nativamente (senza nessuna installazione aggiuntiva o configurazione) dispositivi specificamente progettati per la distribuzione di energia ed il monitoraggio della qualità dell'alimentazione, tra cui: analizzatori di rete programmabili, misuratori di potenza, quadri elettrici dotati di interruttori comunicanti, UPS, filtri attivi di armoniche, banchi di condensatori, sensori termici dedicati al monitoraggio all'interno dei quadri elettrici. La piattaforma software deve comunicare con i dispositivi in campo tramite protocollo Modbus, protocollo ION e Scambio dati OPC e dev'essere in grado di integrare dati storici provenienti da altri sistemi, come file CSV o XML, e database esterni tramite Query OLEDB. Il DataBase della piattaforma software dovrà basarsi su database relazionale tipo Mocrosoft SQL. Le funzionalità della piattaforma software devono essere scalabili senza la necessità di installare moduli software aggiuntivi o componenti aggiuntivi, bensì tramite codici di attivazione. Il software dovrà essere corredato di un servizio di consulenza periodica per ottimizzare le performance del sito in termini di utilizzo della rete elettrica e della qualità dei dati misurati. La piattaforma software deve inoltre essere certificata conforme alla ISO50001/50002/50006 ed essere conforme agli standard di Cybersecurity SL1 secondo la IEC62443-4-1 e IEC62443-4-2 . Supply of Schneider Electric's Power Monitoring Expert software platform dedicated to energy management and monitoring. The platform features tools designed specifically for energy management applications and dedicated to data acquisition, visualization, analysis and reporting. The system must guarantee the following functions: Monitoring and alarming of the electrical distribution system, Management of the capacity of the electrical system, Monitoring of energy quality, Management of systems with different power sources, Continuous monitoring of the temperature inside the control panels MV and LV, Monitoring of switch settings, Testing of emergency generators, Analysis of events on the electrical system, Analysis of energy use and Energy benchmarking, Verification of electricity bills and cost allocation, Analysis and verification of energy performance, Management Multi-level hierarchies				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	for data aggregation. The reporting system must be able to automatically send the report in PDF or Excel format via email or file sharing to a network folder. The software platform must include a waveform analysis interface that can show the interactive diagram of phasors and harmonics (voltage and current) and that allows multiple waveforms to be compared to each other . The alarm system of the software platform must be set up for sending alarms via email and SMS, providing for the management of the alarms themselves via target groups and time programs. The software platform must natively support (without any additional installation or configuration) devices specifically designed for energy distribution and power quality monitoring, including: programmable network analyzers, power meters, electrical panels equipped with communicating switches, UPS, active harmonic filters, capacitor banks, thermal sensors dedicated to monitoring inside electrical panels. The software platform must communicate with field devices via Modbus protocol, ION protocol and OPC data exchange and must be able to integrate historical data from other systems, such as CSV or XML files, and external databases via OLEDB Queries. The database of the software platform must be based on a relational database such as Mocrosoft SQL. The functionality of the software platform must be scalable without the need to install additional software modules or components, but rather through activation codes. The software must be accompanied by a periodic consultancy service to optimize the performance of the site in terms of use of the electricity grid and the quality of the measured data. The software platform must also be certified compliant with ISO50001/50002/50006 and comply with Cybersecurity SL1 standards according to IEC62443-4-1 and IEC62443-4-2.				
	Totale	Cadauno	1,00	330 000,00	330 000,00
19730 N.P.E 02- OFCI	Oneri a carico del GC per le istruzioni di montaggio e la supervisione delle attività fornite dal fornitore OFCI relative alla fornitura del Power Module IT Riserva. Sono da ritenersi inclusi nell'appalto a carico del GC, tutti gli oneri ed accessori definiti nel documento contrattuale "matrice di responsabilità" del cliente (fornitura dell'unità esclusa). Compresi oneri di staffaggio e fissaggio a terra dell'elemento e il collegamento verso l'impianto di terra (barra equipotenziale quotata a parte) Fees to be charged to the GC for mounting instructions and supervision of activities provided by the OFCI supplier related to the supply of the Reserve Critical Substation. All charges and accessories defined in the customer's "responsibility matrix" contract document (unit supply excluded) are to be considered included in the contract to be borne by the GC. Including charges for bracketing and fixing the element to the ground and the connection to the earthing system (equipotential bar quoted separately)				
	Totale	a corpo	4,00	13 500,00	54 000,00
21010 N.P.E 02- ON	Realizzazione in opera di etichettatura di tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali con materiali durevoli specificatamente previsti per il materiale da etichettare. L'etichettatura dovrà comprendere tutti i materiali installati (es. quadri elettrici, cabinet, tutti i cavi, le passerelle, le prese, i rivelatori, ecc.), non saranno ammesse scritte "a mano", la codifica sarà definita in corso lavori. Comprensivo di fornitura e posa di idonei accessori per il fissaggio. Realization on site of labeling of all components of electrical and special installations with durable materials specifically provided for the material to be tagged. Labeling shall include all installed materials (e.g., electrical panels, cabinets, all cables, catwalks, receptacles, detectors, etc.), no " by hand" labeling will be allowed, coding will be defined during work in progress. Including supply and installation of suitable accessories for fixing.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
57297 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	57,00	1 973,40	112 483,80

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57337 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	57,00	1 973,40	112 483,80
57377 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	57,00	1 973,40	112 483,80
57417 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	57,00	1 973,40	112 483,80
57457 N.P.E 02- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi impiantistici con supporti trasversali sismici a servizio delle condutture elettriche (canaline o blindosbarre), con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T1.b"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of system brackets with seismic transversal supports serving the electrical conduits (ducts or busbars), with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all the detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T1.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	57,00	1 973,40	112 483,80
20260 N.P.E 03- DALI	Attività di engineering e di start-up per configurazione linee Dali, configurazione sensori luminosità e presenza in campo, configurazione Moduli DALI (già quantitficati in capitolo dedicato) e tutti i vari dispositivi inerenti all'impianto gestione e controllo illuminazione in relazione alle fasi di costruzioni del building. Programmazione effettuata da parte di programmatore di sistemi e comprensiva di licenze software, oneri per progettazione costruttiva del sistema, per l'integrazione logiche sistema di regolazione e comando illuminazione, per la programmazione di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tutti i moduli ed apparecchi (inclusi tutti gli apparecchi e componenti collegati sui BUS DALI computati in altre voci). Il tutto come descritto nella Relazione Tecnica e con le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema di regolazione e comando illuminazione finito e funzionante a regola d'arte. Engineering and start-up activities for configuration of DALI lines, configuration of brightness and field presence sensors, configuration of DALI Modules (already quantified in dedicated chapter) and all the various devices inherent to the lighting management and control system in relation to the building construction phases. Programming carried out by system programmer and including software licenses, charges for system construction design, lighting control and regulation system logic integration, and programming of all modules and fixtures (including all fixtures and components connected on the DALI BUS quantified in other items). All as described in the Technical Report and with the technical specifications provided in the Special Tender Specifications, including all accessories and charges necessary to give the lighting control and regulation system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	7 500,00	7 500,00
19740 N.P.E 03- OFCI	Oneri a carico del GC per le istruzioni di montaggio e la supervisione delle attività fornite dal fornitore OFCI relative alla fornitura del Power Module Meccanico. Sono da ritenersi inclusi nell'appalto a carico del GC, tutti gli oneri ed accessori definiti nel documento contrattuale "matrice di responsabilità" del cliente (fornitura dell'unità esclusa). Compresi oneri di staffaggio e fissaggio a terra dell'elemento e il collegamento verso l'impianto di terra (barra equipotenziale quotata a parte) Fees to be charged to the GC for mounting instructions and supervision of activities provided by the OFCI supplier related to the supply of the Primary Mechanical Substation. All charges and accessories defined in the customer's "responsibility matrix" contract document (unit supply excluded) are to be considered included in the contract to be borne by the GC. Including charges for bracketing and fixing the element to the ground and the connection to the earthing system (equipotential bar quoted separately)				
	Totale	a corpo	10,00	10 000,00	100 000,00
45697 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	21,00	55,00	1 155,00
45707 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	10,00	55,00	550,00
45717 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	21,00	55,00	1 155,00
45727 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	10,00	55,00	550,00
45737 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	21,00	55,00	1 155,00
45747 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	10,00	55,00	550,00
45757 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	21,00	55,00	1 155,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
45767 N.P.E 03- PL	Realizzazione di punto luce DALI da interno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OM16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	10,00	55,00	550,00
50577 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	34,00	650,00	22 100,00
50587 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	33,00	650,00	21 450,00
50607 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	32,00	650,00	20 800,00
50627 N.P.E 03- REI	Fornitura e posa in opera di ripristino attraversamento di passerella/tubazioni principali su pareti REI, realizzato mediante applicazione tipo Roxtec o similare per passaggi cavi di grande potenza tipo alimentazione a valle dei Power Module, Aree tecniche e Generatori esterni ed ingressi sale dati, etc.. Prodotto resistente al fuoco, con piastra a frattura prestabilita, a imbullonare semplificando la logistica e la gestione dei cavi, garantendone anche la protezione dagli agenti atmosferici prima dell'installazione dei cavi stessi. I moduli di sigillatura si adattano a cavi e tubi di dimensioni diverse e possono essere usati per fornire capacità di scorta. Insieme alla controflangia fissata nella parte retrostante, costituisce un sistema completo certificato al fuoco. Ripristino per attraversamento di n°1 passerella portacavi o gruppo di passerelle adiacenti tra loro. Per l'identificazione puntuale dei punti di ripristino consultare le tavole di progetto Comprensivo dell'assistenza e redazione della documentazione di prevenzione incendi e della compilazione del modulo e della certificazione CERT REI , redatta da tecnico abilitato e iscritto al ex albo 818 oltre ad elementi accessori di completamento per dare l'opera completa e funzionanente. Supply and installation of restoration of the crossing of walkways / pipes on REI walls, realized by Roxtec type application or similar for high power cable passages such Power Module, Technical Areas external generators etc ..Fire-resistant product, with pre-established fracture plate, to bolt simplifying logistics and cable management, also ensuring protection from atmospheric agents before the installation of the cables themselves. Sealing modules fit different cable and pipe sizes and can be used to provide spare capacity. Together with the counterflange				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	fixed in the rear part, it constitutes a complete fire-certified system.Restoration by crossing No. 1 cable tray or group of walkways adjacent to each other.For the precise identification of the restoration points, consult the project tablesIncluding assistance and drafting of fire prevention documentation and the compilation of the form and CERT REI certification, drawn up by a qualified technician and registered in the former register 818 as well as accessory elements of completion to give the work complete and functioning.				
	Totale	Cadauno	41,00	650,00	26 650,00
57307 N.P.E 03- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.a"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	100,00	1 442,10	144 210,00
57347 N.P.E 03- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.a"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	100,00	1 442,10	144 210,00
57387 N.P.E 03- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.a"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	100,00	1 442,10	144 210,00
57427 N.P.E 03- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.a"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	100,00	1 442,10	144 210,00
57467 N.P.E 03- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.a"). Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.a"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	100,00	1 442,10	144 210,00
19490 N.P.E 03- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali (EQP) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tubazione gas, allaccio acquedotto, guide ascensori, armature di ferro, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 25mmq, partendo dal collettore principale di terra. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the main equipotential connections (EQP) as described in the Technical Report of the project (e.g. gas piping, aqueduct connection, lift guides, iron reinforcement, etc.), carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 25mm2, starting from the main earth collector. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	6 500,00	6 500,00
40497 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	550,00	1 650,00
40507 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	550,00	2 750,00
40517 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	550,00	1 650,00
40527 N.P.E 03- TVCC	Telecamera di osservazione. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP con funzionalità di osservazione con dimensione dell'immagine del 25% e valore pixel di 63.5 PPM. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - accessorio di staffaggio per montaggio in versione interna/esterna a muro, su palo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	o controsoffitto; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SD15 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Observation camera Supply and installation of IP Camera for observation with image size of 25% and pixel value of 63.5PPM. (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included are: - brackets accessory for mounting in indoor/outdoor version on wall, pole or false ceiling; - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceiling (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - power/data cable derivation quota (calculated in the dedicated chapter); - label identifying the arrangement itself; Reference on plan SD15 Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	5,00	550,00	2 750,00
39597 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	17,00	62,40	1 060,80
39617 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	17,00	62,40	1 060,80
39627 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	17,00	62,40	1 060,80
39637 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	16,00	62,40	998,40
56097 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	17,00	62,40	1 060,80
56147 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema);				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	17,00	62,40	1 060,80
56157 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	17,00	62,40	1 060,80
56167 N.P.E 04- CA	Pulsante da esterno per apertura porta. Fornitura e posa in opera di Pulsante Rosso a fungo da esterno per apertura porta per installazione in prossimità della porta da controllare (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Riferimento in planimetria "SD08" Outdoor push button exit for door opening. Supply and installation of Red mushroom button for outdoor door opening for installation near the door to be controlled (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP55 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable type FG16OM16 2x1.5mmq (to be verified exactly type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan "SD08"				
	Totale	Cadauno	16,00	62,40	998,40
48747 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	7,00	300,00	2 100,00
48757 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	8,00	300,00	2 400,00
48767 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	7,00	300,00	2 100,00
48777 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	8,00	300,00	2 400,00
48797 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	7,00	300,00	2 100,00
48807 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	8,00	300,00	2 400,00
48817 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	8,00	300,00	2 400,00
48827 N.P.E 04- CL	Fornitura e posa in opera di Punto di comando luce automatico tramite sensore di presenza e luminosità DALI soffitto con le seguenti caratteristiche: Sensore di presenza e movimento PIR con controllore di luminosita' e ricevitore IR integrati. Possibilita' di controllo di luminosita' continua e a soglie con interfaccia DALI integrata. Campo di regolazione 1...1000 lux per montaggio incassato a soffitto (2,5..10m). Campo di azione 360° orizzontale, 60° verticale. Campo di rilevamento presenza fino a 64mq, movimento fino a 400 mq. Dispone di tre canali controllo ognuno con quattro azioni per il rilevamento della presenza. Sensibilità e settorializzazione della rilevazione impostabili. Dispone di sonda di temperatura e controllore integrati (0..50° C). Comprensivo di: - q.p. cavo di trasmissione BUS DALI 1x2x0,8mm² LSZH, con origine dal punto luce DALI precedente, con idonea tubazione di infilaggio; - tubazione in PVC rigida e/o flessibile ed accessori di completamento e comprensivo di scatola di derivazione; - accessorio aggiuntivo per fissaggio sensore in versione a plafone (solo dove non è presente controsoffitto); Completo di ogni accessorio e onere necessari per dare il punto di comando luce con rilevatore di presenza e luminosità DALI finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria (LD03) Supply and installation of Automatic recessed ceiling light control point via DALI presence and brightness sensor with the following features: PIR presence and motion sensor with built-in brightness controller and IR receiver. Possibility of continuous and threshold brightness control with built-in DALI interface. Adjustment range 1...1000 lux for recessed ceiling mounting (2.5..10m). Operating range 360° horizontal, 60° vertical. Presence detection range up to 64sqm, motion up to 400sqm. Features three control channels each with four actions for presence detection. Sensitivity and sectorization of detection settable. Features built-in temperature probe and controller (0..50° C). Includes: - q.p. BUS DALI 1x2x0.8mm² LSZH transmission cable, originating from the previous DALI light point, with suitable threading pipe; - rigid and/or flexible PVC piping and completion accessories and including junction box; - Additional accessory for sensor mounting in ceiling version (only where there is not suspended ceiling) Complete with all accessories and charges necessary to make the light control point with DALI presence and brightness detector finished and functioning in a state of good working order. Reference on plan (LD03A)				
	Totale	Cadauno	7,00	300,00	2 100,00
25000 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	5,00	150,00	750,00
25010 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	5,00	150,00	750,00
25020 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	5,00	150,00	750,00
25030 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	5,00	150,00	750,00
25040 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	10,00	150,00	1 500,00
25050 N.P.E 04- EVAC	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 4". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, andolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Dimensioni 252 x 192 x 82 mm, peso 2,3 Kg colore bianco. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100,7 dB @ 1W/1m. Riferimento in planimetria CD02 Supply and installation of wall-mounted sound diffuser, 4' double cone loudspeaker. Frequency response 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Transformers with 2 x 6-3-1.5 W 100 V power, 180° dispersion angle. ABS construction. Dimensions 252 x 192 x 82 mm, weight 2.3 kg, white colour. Degree of protection IP54. Complete with ceramic terminal with thermo-fuse. Certified EN54-24. A/B line cabinet loudspeaker for voice alarm systems is certified in accordance with EN 54-24 and offers maximum safety for voice alarm projects. 100.7 dB @ 1W/1m. All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike condition. Reference on plan CD02				
	Totale	Cadauno	10,00	150,00	1 500,00
20720 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	90,00	45,00	4 050,00
53987 N.P.E 04- FO	Fornitura e posa di patch o semibretella ottica duplex per fibre monomodali LSZH, OS2 LC-LC 9/125, lunghezza 1mt. Supply and installation of patches or duplex optical half-brace for single-mode fibers LSZH, OS2 LC-LC 9/125, length 1mt				
	Totale	Cadauno	234,00	45,00	10 530,00
19920 N.P.E 04- OFCI	Oneri a carico del GC per le istruzioni di montaggio e la supervisione delle attività fornite dal fornitore OFCI relative alla fornitura dei Generatori. Sono da ritenersi inclusi nell'appalto a carico del GC, tutti gli oneri ed accessori definiti nel documento contrattuale "matrice di responsabilità" del cliente (fornitura dell'unità esclusa). Compresi oneri di staffaggio e fissaggio a terra dell'elemento e il collegamento verso l'impianto di terra (barra equipotenziale quotata a parte) Fees to be charged to the GC for mounting instructions and supervision of activities provided by the OFCI supplier related to the supply of the Diesel Generators.. All charges and accessories defined in the customer's "responsibility matrix" contract document (unit supply excluded) are to be considered included in the contract to be borne by the GC. Including charges for bracketing and fixing the element to the ground and the connection to the earthing system (equipotential bar quoted separately)				
	Totale	a corpo	39,00	15 000,00	585 000,00
45787 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	60,00	960,00
45797 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	60,00	960,00
45807 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	60,00	960,00
45817 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	16,00	60,00	960,00
45847 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	19,00	60,00	1 140,00
45857 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	4,00	60,00	240,00
45867 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	4,00	60,00	240,00
45877 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	4,00	60,00	240,00
45887 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	15,00	60,00	900,00
45897 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	15,00	60,00	900,00
45907 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	15,00	60,00	900,00
45917 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	13,00	60,00	780,00
45927 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	11,00	60,00	660,00
45937 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	13,00	60,00	780,00
45947 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	11,00	60,00	660,00
45957 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	21,00	60,00	1 260,00
45967 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	21,00	60,00	1 260,00
45977 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	17,00	60,00	1 020,00
45987 N.P.E 04- PL	Realizzazione di punto luce DALI da esterno in esecuzione a vista plafone/parete/incasso, composto da: - quota parte di cavo alimentazione FG16OR16 posata in tubazione in PVC rigida e/o flessibile - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile - tubazione in PVC serie media rigida (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione per uso in ambienti esterni IP67; - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce DALI finito e funzionante a regola d'arte. Realization of indoor DALI light point in surface-mounted ceiling/wall/recessed construction, composed of: - portion of power supply cable FG16OM16 laid in rigid and/or flexible PVC conduit - share of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping - PVC piping medium series rigid and/or flexible (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box for outdoor use IP67; - fittings and completion accessories Complete with all accessories and charges to give the DALI lighting point finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	38,00	60,00	2 280,00
57317 N.P.E 04- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.b"). (Portali singoli) Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	7 817,70	78 177,00
57357 N.P.E 04- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.b"). (Portali singoli) Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	7 817,70	78 177,00
57397 N.P.E 04- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.b"). (Portali singoli) Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	7 817,70	78 177,00
57437 N.P.E 04- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.b"). (Portali singoli) Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	7 817,70	78 177,00
57477 N.P.E 04- SPE	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici - sismici impiantistici con supporti a terra, con posizionamento dell'interasse delle staffe come da disegni di progetto e specifiche relazione tecnica. Per tutte le specifiche tecniche di dettaglio sull'esecuzione dell'opera si rimanda alla Relazione Tecnica di progetto (rif. dettaglio staffe in pianta "T2.b"). (Portali singoli) Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e gli oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of plant brackets with ground supports, with positioning of the bracket center distance as per the project drawings and specific technical report. For all detailed technical specifications on the execution of the work, please refer to the Technical Project Report (ref. detail of brackets in plan "T2.b"). All inclusive of all accessories and charges to ensure the system is finished and functioning in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	10,00	7 817,70	78 177,00
19500 N.P.E 04- TER	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari (EQS) come descritti nella Relazione Tecnica di progetto (es. tutte le tubazioni idrauliche entranti nei locali da bagno, i grigliati di supporto apparecchiature, piedini di sostegno pavimento sopraelevato, tutte le giunzioni tra passerelle metalliche, ecc.), eseguiti con conduttore FS17 giallo-verde di sez. minima 4mmq, partendo dal collettore posto all'interno del quadro elettrico di riferimento. Comprensivo di quota parte di tubazioni e di tutti gli accessori necessari al montaggio, collegamento con morsetto bimetallico in modo da garantire il buon funzionamento. Realization of the secondary equipotential connections (EQS) as described in the Technical Project Report (e.g. all the water pipes entering the bathrooms, the equipment support grilles, raised floor support feet, all the joints between metal walkways, etc.) , carried out with yellow-green FS17 conductor of section minimum 4 sq. mm, starting from the manifold located inside the reference electrical panel. Including part of the pipes and all the accessories necessary for assembly, connection with bimetallic clamp in order to guarantee good functioning.				
	Totale	a corpo	1,00	5 500,00	5 500,00
49627 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	6,00	150,00	900,00
49657 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49667 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49677 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	150,00	150,00
49707 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	150,00	300,00
49717 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	150,00	300,00
49727 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	150,00	300,00
49737 N.P.E 05- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 32 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 32 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 32 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 16A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x16 A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 32 mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 32 mm diameter spiral sheathing or 32 mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	150,00	300,00
42337 N.P.E 05- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Installabile a soffitto in modalità plafone. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 2h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 410lm (SE) / 410lm (SA). Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE04 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of emergency self-contained lighting fixture with LED light source, with Dali function. Can be installed on the ceiling in ceiling mode. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 2h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 3Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP42 degree of protection. Electrical insulation class I. Light source 1 high-efficiency LED. Luminous flux 410lm (SE) / 410lm (SA). Equipped with two lenses for symmetrical/asymmetrical beam distribution specially designed for standard height installations. Patented optics. Equipped with dissipation plate for optimal thermal management. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE04 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	22,00	336,96	7 413,12
54917 N.P.E 05- OFCI	Fornitura e posa in opera di Oneri per l'installazione di serbatoio, fornito da terzi. il sistema di ancoraggio (a carico del GC) dovrà essere dimensionato nell'ipotesi di serbatoio vuoto e completamente sommerso. Il tutto comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare il serbatoio di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	deposito con relative connessioni in opera finito e funzionante. Compresi oneri di staffaggio e fissaggio a terra dell'elemento e il collegamento verso l'impianto di terra (barra equipotenziale quotata a parte) Supply and installation of Charges for the installation of a 30 m3 double-wall underground storage tank supplied by third parties. The anchorage system (borne by the GC) must be sized in the event of an empty and completely submerged tank. All inclusive of all accessories and charges necessary to make the storage tank and relative connections complete and functional. Including charges for bracketing and fixing the element to the ground and the connection to the earthing system (equipotential bar quoted separately)				
	Totale	a corpo	39,00	3 000,00	117 000,00
40647 N.P.E 05- TVCC	Telecamera di rilevamento IP posizionata all'esterno del Building su palo illuminazione o parete esterna. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP da esterno con funzionalità di rilevamento da installare su palo illuminazione o su parete esterna (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - Junction Box per alloggiamento telecamera; - accessori di staffaggio per montaggio telecamera esterna sul palo o parete esterna del building; - box contenimento composto da un centralino contente: interruttore locale (per permettere la manutenzione in sicurezza), scaricatore di tipo II monofase, fusibile, Trasformatore 230V/12V, Media Converter (quest'ultimo incluso nella fornitura) comprensivo di cavo in fibra ottica e relativa attesatazione secondo indicazione del fornitore del sistema; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP67; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare su palo in posizione facilmente accessibile IP67 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SDO015 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. IP Detection Camera placed outside the Building on pole or facade. Supply and installation of external IP Camera for detection palced on external lighting pole of facade building (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included: - Junction Box for external CCTV; - Bracket for outdoor CCTV mounting on pole mount (Pole mount+wall mount); - containment box is composed of a switchboard containing: local switch (to allow safe maintenance), single-phase type II arrester, fuse, 230V/12V Transformer, Media Converter (the latter included in the supply) including fiber optic cable and its attestation according to the system supplier's indication; - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP67 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on pole in easily accessible position IP67 utility-side terminal; - branch share in power/data cable (computed in dedicated section); - label identifying the arrangement unit itself; Reference on plan SD15 Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	950,00	950,00
40657 N.P.E 05- TVCC	Telecamera di rilevamento IP posizionata all'esterno del Building su palo illuminazione o parete esterna. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP da esterno con funzionalità di rilevamento da installare su palo illuminazione o su parete esterna (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - Junction Box per alloggiamento telecamera; - accessori di staffaggio per montaggio telecamera esterna sul palo o parete esterna del building; - box contenimento composto da un centralino contente: interruttore locale (per permettere la manutenzione in sicurezza), scaricatore di tipo II monofase, fusibile, Trasformatore 230V/12V, Media Converter (quest'ultimo incluso nella fornitura) comprensivo di cavo in fibra ottica e relativa attesatazione secondo indicazione del fornitore del sistema; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP67;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare su palo in posizione facilmente accessibile IP67 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SDO015 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. IP Detection Camera placed outside the Building on pole or facade. Supply and installation of external IP Camera for detection palced on external lighting pole of facade building (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included: - Junction Box for external CCTV; - Bracket for outdoor CCTV mounting on pole mount (Pole mount+wall mount); - containment box is composed of a switchboard containing: local switch (to allow safe maintenance), single-phase type II arrester, fuse, 230V/12V Transformer, Media Converter (the latter included in the supply) including fiber optic cable and its attestation according to the system supplier's indication; - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP67 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on pole in easily accessible position IP67 utility-side terminal; - branch share in power/data cable (computed in dedicated section); - label identifying the arrangement unit itself; Reference on plan SD15 Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	950,00	950,00
40667 N.P.E 05- TVCC	Telecamera di rilevamento IP posizionata all'esterno del Building su palo illuminazione o parete esterna. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP da esterno con funzionalità di rilevamento da installare su palo illuminazione o su parete esterna (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - Junction Box per alloggiamento telecamera; - accessori di staffaggio per montaggio telecamera esterna sul palo o parete esterna del building; - box contenimento composto da un centralino contente: interruttore locale (per permettere la manutenzione in sicurezza), scaricatore di tipo II monofase, fusibile, Trasformatore 230V/12V, Media Converter (quest'ultimo incluso nella fornitura) comprensivo di cavo in fibra ottica e relativa attesatazione secondo indicazione del fornitore del sistema; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP67; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare su palo in posizione facilmente accessibile IP67 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SDO015 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. IP Detection Camera placed outside the Building on pole or facade. Supply and installation of external IP Camera for detection palced on external lighting pole of facade building (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included: - Junction Box for external CCTV; - Bracket for outdoor CCTV mounting on pole mount (Pole mount+wall mount); - containment box is composed of a switchboard containing: local switch (to allow safe maintenance), single-phase type II arrester, fuse, 230V/12V Transformer, Media Converter (the latter included in the supply) including fiber optic cable and its attestation according to the system supplier's indication; - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP67 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on pole in easily accessible position IP67 utility-side terminal; - branch share in power/data cable (computed in dedicated section); - label identifying the arrangement unit itself; Reference on plan SD15 Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	950,00	950,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
40677 N.P.E 05- TVCC	Telecamera di rilevamento IP posizionata all'esterno del Building su palo illuminazione o parete esterna. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP da esterno con funzionalità di rilevamento da installare su palo illuminazione o su parete esterna (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - Junction Box per alloggiamento telecamera; - accessori di staffaggio per montaggio telecamera esterna sul palo o parete esterna del building; - box contenimento composto da un centralino contente: interruttore locale (per permettere la manutenzione in sicurezza), scaricatore di tipo II monofase, fusibile, Trasformatore 230V/12V, Media Converter (quest'ultimo incluso nella fornitura) comprensivo di cavo in fibra ottica e relativa attesatazione secondo indicazione del fornitore del sistema; - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP67; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare su palo in posizione facilmente accessibile IP67 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo energia/dati (computati in capitolo dedicato); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Riferimento in planimetria SDO015 Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. IP Detection Camera placed outside the Building on pole or facade. Supply and installation of external IP Camera for detection palced on external lighting pole of facade building (Technical specifications included in the document "capitolato speciale d'appalto") Included: - Junction Box for external CCTV; - Bracket for outdoor CCTV mounting on pole mount (Pole mount+wall mount); - containment box is composed of a switchboard containing: local switch (to allow safe maintenance), single-phase type II arrester, fuse, 230V/12V Transformer, Media Converter (the latter included in the supply) including fiber optic cable and its attestation according to the system supplier's indication; - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with fasteners and IP67 fitting; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on pole in easily accessible position IP67 utility-side terminal; - branch share in power/data cable (computed in dedicated section); - label identifying the arrangement unit itself; Reference on plan SD15 Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	Cadauno	1,00	950,00	950,00
49757 N.P.E 06- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
49767 N.P.E 06- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x32A Iinterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
49777 N.P.E 06- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x32A Iinterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
49787 N.P.E 06- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 2P+T 2x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 2P+T 2x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of single-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 2P+PE 2x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 2P+PE 2x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
38377 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	17,00	76,80	1 305,60
38457 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	17,00	76,80	1 305,60
38467 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm² in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm² incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	18,00	76,80	1 382,40
38477 N.P.E 07- CA	Contatto magnetico su porta Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico contenitore in alluminio pressofuso di elevata resistenza per l'installazione su porte in materiale ferromagnetici e collegamento a morsetti per contatto di allarme e tamper. Omologazione IMQ EN50131-2-6 grado 2 classe ambientale II. (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto). Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in cartongesso, o entro controsoffittatura (se presente nelle zone limitrofe) in esecuzione IP4X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP55; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a plafone/parete in posizione facilmente accessibile IP55 terminale lato utenza; - quota di derivazione in cavo per sistemi di allarmi antifurto multipolare antifiamma tipologia schermato tipo 2x0,50+4x0,22 mm^2 in arrivo da centralina controllo accessi di zona (da verificare esatta tipologia con produttore del sistema); - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD01" Magnetic Door Contact Supply and installation of Magnetic contact made of high-strength die-cast aluminum for installation on doors made of ferromagnetic and non-ferromagnetic materials.Terminal connection for alarm and tamper contact. Approval IMQ EN50131-2-6 grade 2 environmental class II. (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible marked, heavy, corrugated GWT 850 °C, placed within plasterboard walls, or within false ceilings (if present in neighboring areas) in IP4X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP55 fasteners and fittings; - junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on ceiling/wall in easily accessible position IP55 utility-side terminal; - branch share in cable for burglar alarm systems multipolar anti-fire type shielded 2x0.50+4x0.22 mm^2 incoming from zone access control unit (to be verified exact type with system manufacturer); - label identifying the arrangement itself; Complete with every charge to give the component finished and functioning in a state of good working order Reference on plan "SD01"				
	Totale	a corpo	17,00	76,80	1 305,60
46267 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	22,00	55,00	1 210,00
46307 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	55,00	165,00
46317 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	13,00	55,00	715,00
46347 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	8,00	55,00	440,00
46357 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	55,00	165,00
46367 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46397 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46407 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46417 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46557 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46567 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46577 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46597 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	55,00	110,00
46677 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires,				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	16,00	55,00	880,00
46687 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	15,00	55,00	825,00
46707 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	13,00	55,00	715,00
46717 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	13,00	55,00	715,00
46727 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	9,00	55,00	495,00
46737 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	7,00	55,00	385,00
46757 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	7,00	55,00	385,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
46767 N.P.E 07- PL	Realizzazione Punto luce per apparecchi posti ad incasso a soffitto/parete o a plafone per illuminazione di emergenza dotati di batteria kit inverter a bordo lampada e supervisionati da sistema DALI. Realizzazione di punto luce in emergenza in esecuzione a vista per corpi illuminanti di emergenza, composto da: - quota di derivazione in cavo FG16OM16 energia normale/preferenziale (sezione specificata sugli schemi elettrici) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - quota di dorsale bus DALI in cavo (sezione specificata dal costruttore) posata in canalina portacavi e derivazione da quest'ultima con tubazione in PVC rigida e/o flessibile; - tubazione in PVC serie media rigida e/o flessibile (in base al collocamento del corpo illuminante) diamento 20mm ; - scatola di derivazione - raccordi ed accessori di completamento Completo di ogni accessorio e onere per dare il punto luce emergenza finito e funzionante a regola d'arte Realization Point of light for fixtures placed recessed in ceiling/wall or ceiling mounted for emergency lighting equipped with battery kit inverter on board lamp and supervised by DALI system. Realization of emergency light point in exposed execution for emergency luminaires, composed of: - share of FG16OM16 normal/preferential energy cable branch (section specified on the wiring diagrams) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - portion of DALI bus backbone in cable (section specified by the manufacturer) laid in cable duct and branch from the latter with rigid and/or flexible PVC piping; - PVC medium series rigid and/or flexible piping (depending on the placement of the light fixture) diamento 20mm ; - junction box - fittings and completion accessories All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	24,00	55,00	1 320,00
19520 N.P.E 07- TER	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 cm, inclusi capicorda con doppio bullone comprensivo di morsetto di collegamento a distribuzione principale a crimpare con pinza ad oleodinamica (irreversibile) e a viteria per ogni armadio rack visibile su planimetria: sezione 16 mmq Equipotential jumper made of FS17 cable, maximum length 300 cm, including cable lugs with double bolt including crimp connection terminal to main distribution with hydraulic pliers (irreversible) and screws for each rack cabinet visible on the plan: section 16 mmq				
	Totale	Cadauno	90,00	50,00	4 500,00
49917 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
49937 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
49947 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
49957 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di:				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
49967 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
49977 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
50007 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
50017 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	200,00	600,00
50027 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
50037 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
50047 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
50057 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
50067 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	2,00	200,00	400,00
50077 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	200,00	600,00
50177 N.P.E 08- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE monofase 16A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 3x16 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x16A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x16A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x16A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	1,00	200,00	200,00
20730 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	90,00	40,00	3 600,00
53977 N.P.E 08- FO	Attestazione di cavo in fibra ottica e relativa certificazione su connettore LC, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre Attestation of fiber optic cable and relative certification on LC connector, this excluded, for single fiber: 6 fibers				
	Totale	Cadauno	234,00	40,00	9 360,00
42377 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	386,87	1 160,61
42387 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	13,00	386,87	5 029,31
42417 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	8,00	386,87	3 094,96
42427 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	3,00	386,87	1 160,61
42437 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	386,87	773,74
42467 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	386,87	773,74
42477 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2,00	386,87	773,74
42487 N.P.E 08- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE06 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE06 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	386,87	773,74
1941 N.P.E 08- LPS	Fornitura e posa in opera di angolare per aste di captazione D40. Staffa per aste di captazione D40 e Angolare per il fissaggio verticale a parete con le seguenti caratteristiche: - Materiale angolare: INOX - Fissaggio: [8x] Ø5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm - Campo di serraggio tubo portante: 40-50 mm - Distanza parete: 46 mm Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.105 342 o similare. Supply and installation of Bracket for Bracket for D40 air-termination rods. Bracket for air-termination rods D40 and Angular for vertical wall mounting with the following specifications: - Angular material: INOX - Fixing: [8x] Ø5.1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm - Supporting tube clamping range: 40-50 mm - Wall distance: 46 mm All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.105 342 or similar.				
	Totale	Cadauno	96,00	58,06	5 573,76
20540 N.P.E 09- EVAC	Fornitura e posa in opera di Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni mm.42,7x47,8x21,3 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il dispositivo finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of End of Line Load, for checking the continuity of conductors, 2-wire connection. Certified to EN54-16 standards. Dimensions mm.42.7x47.8x21.3 All accessories and expenses to make the device finished and functioning in a state of the art are included.				
	Totale	Cadauno	4,00	30,00	120,00
50247 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	250,00	750,00
50257 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	250,00	750,00
50267 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	250,00	750,00
50277 N.P.E 09- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 32A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x32 A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x32A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 32A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x32A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x32A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	250,00	750,00
42627 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2,00	289,92	579,84
42637 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	289,92	579,84
42647 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	289,92	579,84
42667 N.P.E 09- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 28 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 32 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee. Riferimento in planimetria LFE07 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency signaling luminaire with LED light source, with Dali function. Operation Always On SA (permanent lighting). Autonomy 1h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 3.2V 1.5Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 28 LEDs. Visibility distance according to EN 1838: 32 meters. Signaling pictogram kit supplied as standard in each package. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE07 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	2,00	289,92	579,84
1951 N.P.E 09- LPS	Fornitura e posa in opera di Punto fisso di terra Tipo M INOX (V4A) M10 / M12. Punto fisso di terra come collegamento, resistente alla corrosione, p.es. della calata all'armatura dell'edificio o all'impianto di terra per l'equipotenzialità di sicurezza e/o equipotenzialità di funzione Tipo M con astina di collegamento (l = 180 mm, Ø10 mm) con le seguenti caratteristiche: - Filetto di connessione: M10 / M12 - Materiale piastra: INOX (V4A) - Materiale n.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316 - Materiale astina collegamento: Fe/tZn - Corrente di corto circuito (AC 50 Hz / DC): 6,5 kA - Riferimento norma: CEI EN 62561-1 Dovrà essere compresa nell'offerta: Morsetto di collegamento con perno filettato Versione leggera M10 Inox (V4A) per il collegamento di conduttori Td e Pt ai punti fissi di messa a terra con filettatura M10/12 Adatti anche al montaggio sulla parte posteriore del punto fisso di messa a terra con le seguenti caratteristiche. - Materiale morsetto: INOX (V4A) - Campo di serraggio Td/Pt: 8-10 / 30 mm - Materiale perno: INOX (V4A) - Vite: M10 x 60 / M8 x 16 mm - Materiale vite / dado: INOX (V4A) - Riferimento norma: CEI EN 62561-1 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.478 011+478 129 o similare. Supply and installation of Grounding fixed point Type M INOX (V4A) M10 / M12. Fixed earthing point as a connection, corrosion-resistant, e.g. of the down conductor to the building armature or earthing system for safety equipotentiality and/or function equipotentiality Type M with connecting rod (l = 180 mm, Ø10 mm) with the following specifications: - Connection thread: M10 / M12 - Plate material: stainless steel (V4A) - Material No.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316 - Connection rod material: Fe/tZn - Short-circuit current (AC 50 Hz / DC): 6.5 kA - Standard reference: CEI EN 62561-1 It should be included in the tender: Connecting clamp with threaded stud Lightweight version M10 Inox (V4A) for connecting Td and Pt conductors to grounding fixed points with M10/12 thread Also suitable for mounting on the rear of the grounding fixed point with the following specifications. - Clamp material: stainless steel (V4A) - Clamping range Td/Pt: 8-10 / 30 mm - Pin material: INOX (V4A) - Screw: M10 x 60 / M8 x 16 mm - Screw / nut material: INOX (V4A) - Standard reference: IEC EN 62561-1 All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and working in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.478 011+478 129 or similar.				
	Totale	Cadauno	24,00	87,66	2 103,84
50307 N.P.E 10- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 40A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x40A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x40A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 40A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x40A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x40A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	29,00	275,00	7 975,00
50317 N.P.E 10- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 40A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x40A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x40A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 40A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x40A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x40A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	24,00	275,00	6 600,00
50327 N.P.E 10- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 40A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x40A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x40A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 40A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x40A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x40A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	28,00	275,00	7 700,00
50337 N.P.E 10- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 40A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x40A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x40A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 40A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x40A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x40A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	24,00	275,00	6 600,00
1960 N.P.E 10- LPS	Fornitura e posa in opera di tubo portante per conduttura HVI power con asta di captazione 3500 mm PRFV/Al. Tubi portanti PRFV/Al con connessione terminale collocata all'interno ed elemento a molla in PA per la conduttura HVI long per il rispetto della distanza di separazione da parti elettricamente conduttive secondo la norma DIN EN 62305 (VDE 0185-305-3). I tubi portanti sono dimensionati conformi all'Eurocode 1 (DIN EN 1991-1-4 + DIN EN 1991-1-4/NA). Tratto isolante in plastica rinforzata con fibra di vetro PRFV con le seguenti caratteristiche: - Fattore di materiale km = 0,7 - Colore grigio chiaro, stabilizzato ai raggi UV, a 1 parte, combinato con asta di captazione Ø 22/16/10 mm lunghezza 2500 mm in Al - Materiale tubo portante: PRFV / Al - Lunghezza tubo portante: 3500 mm - Diametro Ø esterno: 50 mm - Max. lunghezza libera con punta di captazione (montaggio a parete): 5000 mm - Velocità max delle raffiche di vento: (max lunghezza libera 5000 mm, 1 HVI power all'interno) 168 km/h - Velocità max delle raffiche di vento: (max lunghezza libera 5000 mm, 1 HVI power all'esterno) 144 km/h - Riferimento normativo: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.105 573 o similare. Supply and installation of HVI power pipeline bearing pipe with 3500 mm PRFV/Al air-termination rod. PRFV/Al bearing pipes with end connection placed inside and PA spring element for HVI long pipeline for compliance with separation distance from electrically conductive parts according to DIN EN 62305 (VDE 0185-305-3). Carrier pipes are sized in accordance with Eurocode 1 (DIN EN 1991-1-4 + DIN EN 1991-1-4/NA). Insulating section made of glass fiber reinforced plastic GRP with the following specifications: - Material factor km = 0.7				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Light gray color, UV-stabilized, 1-part, combined with Ø 22/16/10 mm air-termination rod length 2500 mm in Al - Carrier tube material: GRP / Al - Carrier tube length: 3500 mm - Outer diameter Ø: 50 mm - Max. free length with air-termination tip (wall mounting): 5000 mm - Max wind gust speed: (max free length 5000 mm, 1 HVI power inside) 168 km/h - Max wind gust speed: (max free length 5000 mm, 1 HVI power outside) 144 km/h - Normative reference: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.105 573 or similar.				
	Totale	Cadauno	48,00	1 016,49	48 791,52
50347 N.P.E 11- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 63A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x63A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x63A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 63A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x63A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x63A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	300,00	1 200,00
50357 N.P.E 11- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 63A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x63A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x63A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 63A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x63A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x63A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	3,00	300,00	900,00
50367 N.P.E 11- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 63A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x63A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x63A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 63A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x63A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x63A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	300,00	1 200,00
50377 N.P.E 11- FM	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE trifase 63A in esecuzione da esterno IP67. Presa interbloccata CEE 4P+T 4x63A conforme alla norma EN60309, in esecuzione da esterno IP67 comprensiva di: - tubazione in pvc rigido diametro 40 mm a bassa emissione di fumi e gas tossici tenuta 1250 N GWT 960 °C completa di fissaggi e raccordi, curve ed elementi per consentire qualsiasi tipo di percorso, in alternativa guaina spiralata diametro 40 mm o tubazione in pvc pesante flessibile diametro 40 mm in parete di cartongesso o muratura, a bassa emissione di fumi e gas tossici, tenuta 750 N, GWT 960 °C sezione di cavo multipolare tipo FG16(O)M16 (calcolata nel capitolo dedicato) comprensiva di scatola di giunzione terminale. - 4P+T 4x63A CEE IP67 in resina termoindurente completo di sezionatore rotativo, staffa di interblocco in acciaio, scatola di contenimento da esterno, elementi accessori e di completamento. Il tutto comprensivo di tutti gli accessori e oneri per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte Supply and installation of three-phase 63A interlocked CEE socket in IP67 outdoor execution. CEE 4P+PE 4x63A linterlocked socket conforming to EN60309, in IP67 outdoor execution including: - 40mm diameter rigid pvc piping low smoke and toxic gas emission 1250 N sealing GWT 960 °C complete with fasteners and fittings, bends and elements to allow any type of route, alternatively 40 mm diameter spiral sheathing or 40mm diameter heavy flexible pvc piping in plasterboard or masonry wall,low smoke and toxic gas emission, 750 N sealing, GWT 960 °C section of multipole cable type FG16(O)M16 (computed in dedicated chapter) including terminal junction box. - 4P+PE 4x63A CEE SOCKET IP67 thermosetting resin complete with rotary disconnect switch, steel bracket interlock, outdoor containment box, accessory and completion elements. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	4,00	300,00	1 200,00
1970 N.P.E 11- LPS	Fornitura e posa in opera di Conduttura HVI power (preassemblata posa interna al tubo). Conduttura HVI power isolata resistente all'alta tensione per il rispetto della distanza				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	di sicurezza verso corpi metallici secondo CEI EN 62305-3 (CEI 81-10/3) Per l'impiego fino a una distanza di sicurezza equivalente s ≤ 90 cm (in aria) o s ≤ 180 cm (materiale solido). Caratteristiche tecniche: - Conduttura HVI power (preassemblata posa interna al tubo) - Stabilizzato ai raggi UV e resistente alle intemperie - Materiale conduttore: Cu - Materiale isolamento: PE - Materiale rivestimento: PE - Diametro Ø conduttura: 27 mm - Riferimento normativo: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.819 160 o similare. Supply and installation of HVI power Conduit (pre-assembled laying inside the pipe). High-voltage resistant insulated HVI power conduit for compliance with the safety distance to metallic bodies according to IEC EN 62305-3 (IEC 81-10/3) For use up to an equivalent safety distance s ≤ 90 cm (in air) or s ≤ 180 cm (solid material). Technical specifications: - HVI power conduit (pre-assembled laying inside the pipe). - UV-stabilized and weather-resistant - Conductor material: Cu - Insulation material: PE - Coating material: PE - Conductor Ø diameter: 27 mm - Standard reference: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and working in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.819 160 or similar.				
	Totale	Cadauno	48,00	1 820,90	87 403,20
19800 N.P.E 11- ON	Oneri a carico del GC per le istruzioni di montaggio e la supervisione delle attività fornite dal fornitore del power module "parti comuni " relative alla fornitura del modulo di potenza. È incluso nell'offerta: - Scarico dei container prefabbricati dall'autocarro di trasporto e loro accatastamento in luogo sicuro al riparo da lavorazioni di cantiere che possano danneggiarne l'integrità; - Sollevamento e trascinamento dei moduli prefabbricati (fornitura esclusa), compresi gli oneri per il fissaggio su supporti antivibranti se presenti (fornitura esclusa), su struttura metallica a portale nella posizione indicata negli elaborati progettuali. - Montaggio/collegamento dei due moduli prefabbricati di media tensione e di quello di bassa tensione; Il tutto per rendere il componente pronto per la prima messa in servizio da parte del costruttore. Cost charges to be made by the GC for assembly instructions and supervision of activities provided by the Power module supplier related to the supply of the individual power module. It is included in the bid: - Unloading the prefabricated containers from the transport truck and stacking them in a safe place protected from site work that may damage their integrity; - Lifting and pulling up of the prefabricated modules (supply not included), including charges for fixing on vibration damping supports if present (supply not included), on metal gantry structure in the position indicated on the design drawings. - Assembly/connection of the two prefabricated medium voltage modules and the low voltage one; All to give the component ready for first start-up by the manufacturer.				
	Totale	a corpo	1,00	10 000,00	10 000,00
38767 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
38777 N.P.E 12- CA	Sirena da interno. Fornitura e posa in opera di Sirena per interni ad un tono per applicazioni interne (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti sonori, - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD03" Indoor sounder. Supply and installation of single tone indoor sounder for indoor applications (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD03"				
	Totale	a corpo	1,00	75,00	75,00
20550 N.P.E 12- EVAC	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto evac composto da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) adatta al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/incasso/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq PH120' FTS29OM16 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4 colore viola conforme per impianti di evacuazone di emergenza derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or arrangement point evac system component consisting of: - diameter 25mm hollow pvc pipe; - junction box (round or rectangular) suitable for installation site, for fixing device to be mounted on ceiling/recessed/wall in easily accessible position; - portion of loop in fire resistant cable 2x2.5mmq PH120' FTS29OM16 100/100V, glass-mica insulation and sheathing in E4 cross-linked compound purple color conforming for emergency evacuation systems derived from the central belonging; - label identifying the arrangement same; Complete with every accessory to give the work finished and functioning in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	40,00	40,00	1 600,00
1980 N.P.E 12- LPS	Fornitura e posa in opera di Staffa portafilo con asola INOX. Staffa portafilo con asola per montaggio a parete con morsetto a cavallotto a due viti (non nella zona del terminale) con le seguenti caratteristiche: - Materiale staffa portafilo: INOX - Staffa portafilo serraggio Td: 20-23 mm				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Foro di fissaggio: 5,5 x 10 mm - Riferimento norma: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.275 252 o similare. Supply and installation of Wire holder bracket with INOX slot. Wire holder bracket with slot for wall mounting with two-screw jumper clamp (not in the terminal area) with the following specifications: - Wire holder bracket material: INOX - Wire holder bracket tightening Td: 20-23 mm - Fixing hole: 5.5 x 10 mm - Standard reference: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and working in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.275 252 or similar.				
	Totale	Cadauno	1 104,00	11,57	12 773,28
42747 N.P.E 13- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE10 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE10 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	16,00	387,36	6 197,76
42757 N.P.E 13- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE10 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE10 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	15,00	387,36	5 810,40
42777 N.P.E 13- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE10 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE10 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	13,00	387,36	5 035,68
42787 N.P.E 13- LFE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, con funzione Dali. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio ferro fosfato (Li-FePO4 6,4V 6Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 615lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee Riferimento in planimetria LFE10 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency lighting fixture with LED light source, with Dali function. Specially designed for wall application. Operation Only Emergency SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency unit with Lithium iron phosphate type battery (Li-FePO4 6.4V 6Ah) with automatic charging, maximum charging time 12h. Battery life of more than 5 years. Ability to program and manage self-diagnosis via DALI-compliant master or gateway. IP65 degree of protection. Electrical insulation class II. Light source 40 LEDs. Luminous flux 615lm. Operating temperature from 0°C to +40°C. Luminaire with 5-year warranty. Conforms to European standards. Reference on plan LFE10 All inclusive of all accessories and charges to give the lighting fixture finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	13,00	387,36	5 035,68
1990 N.P.E 13- LPS	Fornitura e posa in opera di Conduttura HVI power (preassemblata posa interna al tubo) per tubo portante HVI power in PRFV / Al. Conduttura HVI power isolata resistente all'alta tensione per il rispetto della distanza di sicurezza verso corpi metallici secondo CEI EN 62305-3 (CEI 81-10/3). Per l'impiego fino a una distanza di sicurezza equivalente s ≤ 90 cm (in aria) o s ≤ 180 cm (materiale solido) con le seguenti caratteristiche: - Conduttura HVI power (preassemblata posa interna al tubo) per tubo portante HVI power in PRFV / Al - Stabilizzato ai raggi UV e resistente alle intemperie - Materiale conduttore: Cu - Materiale isolamento: PE - Materiale rivestimento: PE - Diametro Ø conduttura: 27 mm - Riferimento normativo: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) Marca tipo DEHN art.819165 o similare. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.819 165 o similare. Supply and installation of HVI power Conduit (pre-assembled laying inside the pipe) for HVI power bearing pipe in PRFV / Al. High-voltage resistant insulated HVI power conduit for compliance with the safety distance to metallic bodies according to CEI EN 62305-3 (CEI 81-10/3).				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	For use up to an equivalent safety distance s ≤ 90 cm (in air) or s ≤ 180 cm (solid material) with the following specifications: - HVI power conduit (preassembled laying inside the pipe) for HVI power bearing pipe made of GRP / Al - UV-stabilized and weather-resistant - Conductor material: Cu - Insulation material: PE - Coating material: PE - Conductor Ø diameter: 27 mm - Regulatory reference: DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8) Brand type DEHN art.819165 or similar. All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.819 165 or similar.				
	Totale	Cadauno	24,00	3 609,23	86 621,52
53857 N.P.E 13- ON	Oneri di Costi per l'installazione degli accessori di staffaggio (per ogni modulo di potenza) per le canalizzazioni elettriche in ingresso dagli armadi Load Bank installati al piano terra, comprese le seguenti attività: - Coordinamento con il fornitore dei moduli di potenza per le attività di cantiere e il programma di consegna; - Oneri per la fornitura e l'installazione delle staffe metalliche a servizio delle canaline elettriche in ingresso dagli armadi Load Bank in prossimità delle pareti esterne del container/struttura metallica; Costs for installation of bracketing accessories (for each power module) for incoming electrical conduits from cabinets Load Bank installed on the ground floor, including the following activities: - Coordination with the Power Module supplier for site activities and delivery schedule; - Charges for supply and installation of metal brackets serving the incoming electrical cables trays from the cabinets Load Bank near the outer walls of the container/metal gantry structure; All to make the component ready for electrical cable routing.				
	Totale	a corpo	39,00	1 500,00	58 500,00
39857 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
39867 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
39877 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
39887 N.P.E 14- CA	Modulo richiesta d'uscita per sistema controllo accessi Fornitura e posa in opera di sistema di apertura porta per uscita di sicurezza (specifiche tecniche riportate nel documento capitolato speciale d'appalto): Comprensivo di: - tubo in PVC, flessibile marchiato, pesante, corrugato GWT 850 °C, posto entro pareti in muratura in esecuzione IP6X o in alternativa tubazioni in pvc rigido GWT 960 °C, complete di elementi di fissaggio e di raccordo IP65; - Cavo specifico per BUS non schermato adatto ad impianti di sicurezza; - scatola di derivazione per esterno (tonda o rettangolare) per fissaggio dispositivo da montare a parete in posizione facilmente accessibile IP65 terminale lato utenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio e onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria "SD10" Request to Exit Supply and installation of door opening system for emergency exit (technical specifications provided in the document "capitolato speciale d'appalto). Included: - PVC pipe, flexible branded, heavy duty, corrugated GWT 850 °C, placed within masonry walls in IP6X execution or alternatively rigid pvc piping GWT 960 °C, complete with IP65 fasteners and fittings; - Specific unshielded BUS cable suitable for sound systems, - outdoor junction box (round or rectangular) for fixing device to be mounted on the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	wall in an easily accessible position IP65 user-side terminal; - label identifying the arrangement itself; Complete with all accessories and charges to give the component finished and functioning in a workmanlike condition. Reference on plan "SD10"				
	Totale	a corpo	2,00	75,00	150,00
36817 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	28,00	350,00	9 800,00
36827 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	55,00	350,00	19 250,00
36837 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	64,00	350,00	22 400,00
36847 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	74,00	350,00	25 900,00
36857 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	71,00	350,00	24 850,00
36877 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	26,00	350,00	9 100,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
36897 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	28,00	350,00	9 800,00
36907 N.P.E 14- FM	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione in campo. (Conduttori evidenziati all'interno degli schemi unifilari) Completo di Oneri ed accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of field power supply point. (EF15) (Conductors highlighted in the single-wire diagrams) Complete with charges and accessories to make everything finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	a corpo	25,00	350,00	8 750,00
42797 N.P.E 14- LFE	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED,. Dotato di 2 faretti orientabili per direzionare liberamente il fascio luminoso. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Piombo (2 x Pb 12V 7Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 24h. Pulsante di test per verifica funzionamento. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK10. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 2x6 LED. Flusso luminoso 3200lm. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency luminaire with LED light source. Equipped with 2 adjustable spotlights to freely direct the light beam. Operation Emergency Only SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency pack with Lead-acid type battery (2 x Pb 12V 7Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 24h. Test button for checking operation. Complete with automatic test device for function verification, with functional self-diagnosis every 14 days and autonomy test every 84 days. IP65 degree of protection, IK10 impact resistance. Electrical insulation class II. Light source 2x6 LEDs. Luminous flux 3200lm. Operating temperature +5°C to +40°C. Complies with European standards EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Photobiological risk free according to EN 62471. RoHS2 2011/65/EU compliant. All inclusive of all accessories and charges to make the luminaire finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	9,00	850,00	7 650,00
42807 N.P.E 14- LFE	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED,. Dotato di 2 faretti orientabili per direzionare liberamente il fascio luminoso. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Piombo (2 x Pb 12V 7Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 24h. Pulsante di test per verifica funzionamento. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK10. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 2x6 LED. Flusso luminoso 3200lm. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency luminaire with LED light source. Equipped with 2 adjustable spotlights to freely direct the light beam. Operation Emergency Only SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency pack with Lead-acid type battery (2 x Pb 12V 7Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 24h. Test button for checking operation. Complete				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	with automatic test device for function verification, with functional self-diagnosis every 14 days and autonomy test every 84 days. IP65 degree of protection, IK10 impact resistance. Electrical insulation class II. Light source 2x6 LEDs. Luminous flux 3200lm. Operating temperature +5°C to +40°C. Complies with European standards EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Photobiological risk free according to EN 62471. RoHS2 2011/65/EU compliant. All inclusive of all accessories and charges to make the luminaire finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	7,00	850,00	5 950,00
42827 N.P.E 14- LFE	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED,. Dotato di 2 faretti orientabili per direzionare liberamente il fascio luminoso. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Piombo (2 x Pb 12V 7Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 24h. Pulsante di test per verifica funzionamento. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK10. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 2x6 LED. Flusso luminoso 3200lm. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency luminaire with LED light source. Equipped with 2 adjustable spotlights to freely direct the light beam. Operation Emergency Only SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency pack with Lead-acid type battery (2 x Pb 12V 7Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 24h. Test button for checking operation. Complete with automatic test device for function verification, with functional self-diagnosis every 14 days and autonomy test every 84 days. IP65 degree of protection, IK10 impact resistance. Electrical insulation class II. Light source 2x6 LEDs. Luminous flux 3200lm. Operating temperature +5°C to +40°C. Complies with European standards EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Photobiological risk free according to EN 62471. RoHS2 2011/65/EU compliant. All inclusive of all accessories and charges to make the luminaire finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	7,00	850,00	5 950,00
42837 N.P.E 14- LFE	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED,. Dotato di 2 faretti orientabili per direzionare liberamente il fascio luminoso. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Piombo (2 x Pb 12V 7Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 24h. Pulsante di test per verifica funzionamento. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK10. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 2x6 LED. Flusso luminoso 3200lm. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il corpo illuminante finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of self-contained emergency luminaire with LED light source. Equipped with 2 adjustable spotlights to freely direct the light beam. Operation Emergency Only SE (non-permanent lighting). Autonomy 3h. Complete with emergency pack with Lead-acid type battery (2 x Pb 12V 7Ah) with automatic recharge, maximum recharge time 24h. Test button for checking operation. Complete with automatic test device for function verification, with functional self-diagnosis every 14 days and autonomy test every 84 days. IP65 degree of protection, IK10 impact resistance. Electrical insulation class II. Light source 2x6 LEDs. Luminous flux 3200lm. Operating temperature +5°C to +40°C. Complies with European standards EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 60598-2-8. Photobiological risk free according to EN 62471. RoHS2 2011/65/EU compliant. All inclusive of all accessories and charges to make the luminaire finished and functional in a workmanlike manner.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	24,00	850,00	20 400,00
2000 N.P.E 14- LPS	Fornitura e posa in opera di Morsetto di sezionamento UNI INOX. Morsetto di sezionamento UNI per il collegamento di calate con le aste di adduzione a terra ovvero per il collegamento di conduttori in materiali differenti con le seguenti caratteristiche: Materiale: INOX Campo di serraggio Td / Td: 8-10 / 8-10 mm Distanza vite: 40 mm Riferimento norma: CEI EN 62561-1 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il componente finito e funzionante a regola d'arte. Marca tipo DEHN art.459129 o similare. Supply and installation of UNI INOX disconnection clamp. UNI sectioning clamp for connecting down conductors with the grounding rods or for connecting conductors in different materials with the following specifications: Material: INOX Td / Td tightening range: 8-10 / 8-10 mm Screw distance: 40 mm Standard reference: CEI EN 62561-1 All inclusive of all accessories and charges to give the component finished and working in a workmanlike condition. Brand type DEHN art.459129 or similar.				
	Totale	Cadauno	48,00	12,52	600,96
2011 N.P.E 15- LPS	Fornitura e posa in opera di materiali di consumo necessari per l'installazione dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche quali: - Cartelli di sicurezza e obbligo relativo al sistema di captazione. Elemento realizzato su supporto di alluminio di spessore 0,5 mm in formato 300 x 200 mm, con sfondo bianco e relativi colori d'informazione (giallo: pericolo / rosso: divieto / blu: obbligo). Leggibile da 4 m. - Distanziatori isolati per conduttore Ø8÷11mm, introduce una distanza di sicurezza in aria s=0,55m. - Accessori per staffaggi corde lungitudinali; - oneri per interfaccia tra tecnico specializzato sistema LPS / General contractor ed eventuale fornitori OFCI durante le fasi di realizzazione del cantiere; Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il mteriale finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of consumables required for the installation of atmospheric discharge protection system such as: - Safety signs and obligation related to the air-termination system. Element made on aluminum support of 0.5 mm thickness in size 300 x 200 mm, with white background and related information colors (yellow: danger / red: prohibition / blue: obligation). Readable from 4 m. - Insulated spacers for conductor Ø8÷11mm, introduces a safety distance in air s=0.55m. - Accessories for brackets longitudinal ropes; - charges for interface between specialized technician LPS system / General contractor and possible OFCI supplier during the construction phases of the site; all inclusive of all accessories and charges to give the mterial finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	a corpo	1,00	2 500,00	2 500,00
35437 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	20,00	60,00	1 200,00
35447 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	20,00	60,00	1 200,00
35457 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	20,00	60,00	1 200,00
35467 N.P.E 17-HVAC	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Fan coil, da esterno comprensivo di: - Scatola 503 - Fusibile 16 A Compresa la quota parte della dorsale finale di alimentazione in cavo FG16OM16 (sezione indicata negli schemi elettrici) e diramazione, tubazioni in PVC rigido e/o flessibile, cassetta di derivazione, raccordi e accessori di completamento. Completo di raccordi IP44 e di ogni accessorio e onere necessario per dare il sistema finito e funzionante Supply and installation of fan coil supply point, including outdoor: - Box 503 - 16 A fuse Including the final power supply backbone in FG16OM16 cable (section indicated in the wiring diagrams) and branch, rigid and/or flexible PVC piping, junction box, fittings and completion accessories. Complete with IP44 fittings and all accessories and charges necessary to make the system finished and functional.				
	Totale	Cadauno	18,00	60,00	1 080,00
26910 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	248,00	496,00
26920 N.P.E 25- RI	Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato CE CPD EN54-11 e EN54-17. Fornito con chiave di riamo per l'installazione a muro. Comprensivo di: - n°1 Fornitura di Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21. - n°1 Fornitura di Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP / WCP. - n°1 Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO Riferimento in planimetria FA01 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressable resettable manual fire alarm button with integrated isolator. CE CPD EN54-11 and EN54-17 certified. Supplied with recall key for wall installation. Including: - n°1 Supply of Plastic cover for MCP / WCP and K21 series manual pushbuttons. - 1 supply of resettable membrane for MCP / WCP series manual push-buttons. - No. 1 aluminium sign 12x18cm for identifying the alarm buttons with the symbol in compliance with UNI EN ISO 7010 standard and the wording FIRE ALARM BUTTON Floor plan reference FA01 All inclusive of all accessories and charges to make the system finished and functional in a workmanlike manner.				
	Totale	Cadauno	2,00	248,00	496,00
27050 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2,00	405,00	810,00
27060 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	3,00	405,00	1 215,00
27070 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2,00	405,00	810,00
27080 N.P.E 26- RI	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17 Comprensivo di: - n°1 Interfaccia relè per comando buzzer; - n°1 Base di installazione - n°1 Cartello inicatore; Riferimento in planimetria FA02 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of addressed acoustic optical panel with integrated isolator for fire alarm signaling. Features controlled output (24 VDC, 500 mA) for connecting conventional alarm devices. 24 VDC external power supply. Sound pressure of 94 dB @ 1 m. Ability to use 2 of 4 available tones and optical part for 2-stage alarm. IP54. Supplied with adhesive film FIRE ALARM. EN54-3 and EN54-17 certified. Includes: - No. 1 Relay interface for buzzer control; Reference on plan FA02 All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	Cadauno	2,00	405,00	810,00
41047 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	2,00	150,00	300,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
41087 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	47,00	150,00	7 050,00
41097 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	5,00	150,00	750,00
41157 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	4,00	150,00	600,00
41167 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	2,00	150,00	300,00
41177 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	3,00	150,00	450,00
41187 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	1,00	150,00	150,00
41197 N.P.E 27- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 4 uscita relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF02 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 1 input and 4 relay output with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF02				
	Totale	Cadauno	1,00	150,00	150,00
40687 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	38,00	405,26	15 399,88
40697 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	27,00	405,26	10 942,02
40707 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	32,00	405,26	12 968,32
40717 N.P.E 28- RI	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite relè con contatto in scambio. Fornito in box plastica. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Riferimento in planimetria CF01 Supply and installation of interactive addressable module with integrated isolator equipped with 4 inputs and 4 relay outputs with changeover contact. Supplied in plastic box. CE CPD EN54-17 and EN54-18 certified All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally. Reference on plan CF01				
	Totale	Cadauno	27,00	405,26	10 942,02
54017 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	106,00	40,00	4 240,00
54027 N.P.E 29- RI	Punto di allacciamento o punto predisposizione componente impianto rivelazione incendi composta da: - tubazione pvc vuota Ø25mm; - scatola di derivazione (tonda o rettangolare) conforme al luogo d'installazione, per fissaggio dispositivo da montare a plafone/pavimento/parete in posizione facilmente accessibile; - quota parte di loop in cavo resistente al fuoco PH120' 2x1,5mmq conforme CPR-UNI9795 per impianti rilevazione fumi derivato dalla centrale di appartenenza; - etichetta che identifichi la predisposizione stessa; Completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Connection point or predisposition point component fire detection system composed of: - empty pvc piping, length 25mm; - junction box (round or rectangular) conforming to the place of installation, for fixing device to be mounted on the ceiling/floor/wall in an easily accessible position; - part of the PH120' 2x1,5mmq fire-resistant cable for CPR-UNI9795 compliant smoke detection systems derived from the control unit; - label identifying the predisposition itself; All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning professionally.				
	Totale	a corpo	39,00	40,00	1 560,00
55797 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	72,00	72,00
55807 N.P.E 33- CA	Fornitura e posa in opera di Fermo elettromagnetico per PTF. Fornitura e posa in opera di Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155. Il tutto comprensivo di ogni accessorio ed onere per dare il sistema finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Electromagnetic stopper for PTF. Supply and installation of Electromagnet 50 Kg in white thermoplastic housing, 24 VDC, 60 mA, terminal connection, built-in protection diodes, release button and articulated counterplate. EN1155 certified. All inclusive of all accessories and charges to give the system finished and functioning in a workmanlike condition.				
	Totale	Cadauno	1,00	72,00	72,00
19570 N.P.E 47 - QE	Quadro elettrico DB-O-01-EXT "Plant Room External" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-O-01-EXT "Plant Room External" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	6 912,13	6 912,13
32537 N.P.E 48 - QE	Quadro elettrico DB-O-01-EXT "Plant Room External" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-O-01-EXT "Plant Room External" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories.				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	5 790,25	5 790,25
32547 N.P.E 49 - QE	Quadro elettrico DB-O-01-EXT "Plant Room External" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-O-01-EXT "Plant Room External" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	7 008,88	7 008,88
32557 N.P.E 50 - QE	Quadro elettrico DB-O-01-EXT "Plant Room External" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). DB-O-01-EXT "Plant Room External" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 353,83	10 353,83
19580 N.P.E 59 - QE	Quadro elettrico FP-O-03-EXT "Sitewide Lighting" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). FP-O-03-EXT "Sitewide Lighting" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer;				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	10 599,20	10 599,20
19590 N.P.E 60 - QE	Quadro elettrico FP-O-04-EXT "Sitewide Lighting" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, con i requisiti indicati nel progetto e negli schematici energia e nelle le specifiche tecniche indicate nel "Capitolato Speciale d'Appalto". Compreso: - trasporto e trascinamento al piano e relativo collegamento; - supporto tascabile comprensivo di schemi elettrici costruttivi; - dichiarazione di conformità alla normativa vigente rilasciata dal costruttore; - targa di identificazione e cartelli di controllo previsti dalla legge. - collegamento a terra in rame e comprensivo di tutti i cablaggi, etichette, accessori. Il tutto perfettamente funzionante secondo le vigenti normative CEI (Codice Elettrico Italiano). FP-O-04-EXT "Sitewide Lighting" electrical switchboard. Supply and installation of electrical switchboard, with the requirements given in the project "schematic SLD diagrams", and the technical specifications given in the "Special Tender Specifications". Including: - transport and dragging to the floor and related connection; - pocket stand including constructive wiring diagrams; - declaration of compliance with current regulations issued by the manufacturer; - identification plate and control signs required by law. - copper ground connection and including all wiring, labels, accessories. All fully functional according to current CEI (Italian Electrical Code) regulations.				
	Totale	a corpo	1,00	12 557,75	12 557,75
19540 N.P.E 70 - QE	Fornitura di quadro Cam Lock Connection (CLC) per l'inserimento di connettori unipolari ad alta corrente (fino a 500A) per l'utilizzo di carichi fittizi esterni/banchi di carico a servizio dell'UPS IT presente nel power module, taglia da 3200A, composto da: - prese/connettori (il numero esatto, distribuito su fase/neutro e PE deve essere confermato con il fornitore del sistema) per cavi unipolari dotati di un meccanismo elettromeccanico a ghiera rotante (I-0) che collega e controlla, tramite 2 fili pilota, il dispositivo di interruzione dell'alimentazione posto a monte. - Spie presenza rete - Resistenza anti-condensa interna - Presa 3F+N+T da 32A per collegamento di una ventola per il raffreddamento dei banchi di carico Grado di protezione IP66 e IP67 (secondo la norma IEC/EN 60529) e resistenza agli urti IK08 secondo la norma IEC/EN 62262. Completo di ogni accessorio di protezione per dare il prodotto finito e funzionale e a regola d'arte. Supply of switchboard Cam Lock Connection (CLC) for insertion of single-pole high-current connectors (up to 500A) for the use of external dummy loads/Load Banks serving UPS IT on Power Module. Size 3200A, composed of: - sockets/connectors (exact number, distributed on phase/neutral and PE must be confirmed with system supplier) for unipolar cables equipped with an electromechanical rotary ferrule mechanism (I-0) that connects and controls via 2 pilot wires, the power interruption device placed upstream. - Energy presence light - Anti-condensation resistor - 3F+N+T 32A socket for connecting a fan for cooling the load banks IP66 and IP67 degrees of protection (according to IEC/EN 60529) and IK08 impact resistance according to IEC/EN 62262. Complete with every protective accessory to give the product finished and functional and workmanlike.				
	Totale	a corpo	28,00	9 250,00	259 000,00
33977 N.P.E 71 - QE	Fornitura di quadro Cam Lock Connection (CLC) per l'inserimento di connettori unipolari ad alta corrente (fino a 500A) per l'utilizzo di carichi fittizi esterni/banchi di carico a servizio dell'UPS IT presente nel power module, taglia da 630A, composto da: - prese/connettori (il numero esatto, distribuito su fase/neutro e PE deve essere confermato con il fornitore del sistema) per cavi unipolari dotati di un meccanismo elettromeccanico a ghiera rotante (I-0) che collega e controlla, tramite 2 fili pilota, il dispositivo di interruzione dell'alimentazione posto a monte. - Spie presenza rete				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Resistenza anti-condensa interna - Presa 3F+N+T da 32A per collegamento di una ventola per il raffreddamento dei banchi di carico Grado di protezione IP66 e IP67 (secondo la norma IEC/EN 60529) e resistenza agli urti IK08 secondo la norma IEC/EN 62262. Completo di ogni accessorio di protezione per dare il prodotto finito e funzionale e a regola d'arte. Supply of switchboard Cam Lock Connection (CLC) for insertion of single-pole high-current connectors (up to 500A) for the use of external dummy loads/Load Banks serving UPS IT on Power Module. Size 630A, composed of: - sockets/connectors (exact number, distributed on phase/neutral and PE must be confirmed with system supplier) for unipolar cables equipped with an electromechanical rotary ferrule mechanism (I-0) that connects and controls via 2 pilot wires, the power interruption device placed upstream. - Energy presence light - Anti-condensation resistor - 3F+N+T 32A socket for connecting a fan for cooling the load banks IP66 and IP67 degrees of protection (according to IEC/EN 60529) and IK08 impact resistance according to IEC/EN 62262. Complete with every protective accessory to give the product finished and functional and workmanlike.				
	Totale	a corpo	28,00	8 000,00	224 000,00
19530 N.P.E 73 - ON	Oneri per installazione e fissaggio a terra di Load bank terminal cabinet (fornitura quest'ultimo escluso dal presente appalto) in prossimità del piano terra zona gantry esterna per l'esecuzione di prove di collaudo apparecchiature elettriche (UPS/Generatori). E' compresa nell'offerta tratti di canalina portacavi idonea per ospitare i cavi di energia (cavi computati in capitolo dedicato) in arrivo dal power module di pertinenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio/raccordi/staffaggi ed onere e materiali di consumo per dare l'installazione finita e funzionante a regola d'arte. Fees for installation and grounding of Load bank terminal cabinet (supply the latter excluded from this contract) near the pump room located on the ground floor outside gantry area for performing electrical equipment (UPS/Generators) testing. Included in the bid is sections of cable duct suitable to accommodate the power cables (cables computed in dedicated chapter) arriving from the relevant power module. All inclusive of all accessories/accessories/straffing and charges and consumables to give the installation finished and working in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	29,00	5 500,00	159 500,00
34177 N.P.E 74 - ON	Oneri per installazione e fissaggio a terra di Load bank terminal cabinet (fornitura quest'ultimo escluso dal presente appalto) in prossimità del piano terra zona gantry esterna per l'esecuzione di prove di collaudo apparecchiature elettriche (UPS/Generatori). E' compresa nell'offerta tratti di canalina portacavi idonea per ospitare i cavi di energia (cavi computati in capitolo dedicato) in arrivo dal power module di pertinenza. Il tutto comprensivo di ogni accessorio/raccordi/staffaggi ed onere e materiali di consumo per dare l'installazione finita e funzionante a regola d'arte. Fees for installation and grounding of Load bank terminal cabinet (supply the latter excluded from this contract) near the pump room located on the ground floor outside gantry area for performing electrical equipment (UPS/Generators) testing. Included in the bid is sections of cable duct suitable to accommodate the power cables (cables computed in dedicated chapter) arriving from the relevant power module. All inclusive of all accessories/accessories/straffing and charges and consumables to give the installation finished and working in a state of good working order.				
	Totale	a corpo	28,00	6 000,00	168 000,00
43987 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	21,00	292,80	6 148,80
43997 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	10,00	292,80	2 928,00
44007 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	21,00	292,80	6 148,80
44017 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	10,00	292,80	2 928,00

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
44027 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	21,00	292,80	6 148,80
44037 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	10,00	292,80	2 928,00
44047 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	21,00	292,80	6 148,80
44057 NPE.LF05	Fornitura e posa in opera di Decorativo apparecchio a plafone circolare, con diffusore cilindrico opalino in policarbonato, resistente agli urti, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 68 mm . Con alimentatore elettronico, dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020) Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation ofDecorative circular ceiling luminaire, with cylindrical opal diffuser made of polycarbonate, impact-resistant, Olisq_RWD1_DW_20-830_ETDD_IP54_PC_TOC_8193651_10268782, IP54, 1, 220-240, 15, 1900 Luminaire				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	diameter Ø 300 mm, luminaire height 68 mm . With electronic ballast, digitally dimmable (DALI). Ballast in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020) Including charges and all accessories necessary to make the whole thing finished and functional				
	Totale	Cadauno	10,00	292,80	2 928,00
44077 NPE.LFO02a	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED, LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W, 2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991 (Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16.5W, 2200lm LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	524,50	8 392,00
44087 NPE.LFO02a	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED, LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W, 2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991 (Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16.5W, 2200lm LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	524,50	8 392,00
44097 NPE.LFO02a	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED, LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W, 2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991 (Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16.5W, 2200lm LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	524,50	8 392,00
44107 NPE.LFO02a	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED, LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W, 2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991 (Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16.5W, 2200lm LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	16,00	524,50	8 392,00
44137 NPE.LFO02b	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W,2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W,2200lm - Pole Mounted 5 mt AFF (Poles mounted of Chillers Areas) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	19,00	524,50	9 965,50
44147 NPE.LFO02b	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W,2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W,2200lm - Pole Mounted 5 mt AFF (Poles mounted of Chillers Areas) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	4,00	524,50	2 098,00
44157 NPE.LFO02b	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W,2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W,2200lm - Pole Mounted 5 mt AFF (Poles mounted of Chillers Areas) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	4,00	524,50	2 098,00
44167 NPE.LFO02b	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W,2200lm Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_2200-740_2G1_ETDD_TOC_8120751_10264111, IP66, 1, 220-240, 16,5W,2200lm - Pole Mounted 5 mt AFF (Poles mounted of Chillers Areas) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Projector head can be swivelled by single-point mounting of the mounting bracket. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	4,00	524,50	2 098,00
44177 NPE.LFO02c	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm. Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Superficie esposta al vento fw . Peso: 8.0 kg. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_5100 -740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm - Wall Surface mounted 10 mt (At the beginning of the cover above generators and on the generetors fence) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of the wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Wind-exposed surface fw . Weight: 8.0 kg. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	15,00	590,20	8 853,00
44187 NPE.LFO02c	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm. Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Superficie esposta al vento fw . Peso: 8.0 kg. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_5100 -740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm - Wall Surface mounted 10 mt (At the beginning of the cover above generators and on the generetors fence) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of the wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Wind-exposed surface fw . Weight: 8.0 kg. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	15,00	590,20	8 853,00
44197 NPE.LFO02c	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm. Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Superficie esposta al vento fw . Peso: 8.0 kg. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_5100 -740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm - Wall Surface mounted 10 mt (At the beginning of the cover above generators and on the generetors fence) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of the wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Wind-exposed surface fw . Weight: 8.0 kg. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	functional				
	Totale	Cadauno	15,00	590,20	8 853,00
44207 NPE.LFO02c	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm. Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Superficie esposta al vento fw . Peso: 8.0 kg. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm - Wall Surface mounted 10 mt (At the beginning of the cover above generators and on the generetors fence) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of the wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Wind-exposed surface fw . Weight: 8.0 kg. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	13,00	590,20	7 672,60
44217 NPE.LFO02c	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm. Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Superficie esposta al vento fw . Peso: 8.0 kg. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm - Wall Surface mounted 10 mt (At the beginning of the cover above generators and on the generetors fence) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of the wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Wind-exposed surface fw . Weight: 8.0 kg. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	11,00	590,20	6 492,20
44227 NPE.LFO02c	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm. Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Superficie esposta al vento fw . Peso: 8.0 kg. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm - Wall Surface mounted 10 mt (At the beginning of the cover above generators and on the generetors fence) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of the wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Wind-exposed surface fw . Weight: 8.0 kg. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	13,00	590,20	7 672,60
44237 NPE.LFO02c	Fornitura e posa in opera di Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm. Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Superficie esposta al vento fw . Peso: 8.0 kg. Con trasformatore elettronico digitale dimmerabile (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of LED floodlights for surface lighting., LnPlus_40-AM19L_5100-740_6G1_ETDD_TOC_8120951_10264113, IP66, 1, 220-240, 32W, 5100lm - Wall Surface mounted 10 mt (At the beginning of the cover above generators and on the generetors fence) LED projectors for surface illumination. The luminaire fulfils the requirements of EN 60598 and is designed to withstand the action of the wind according to EN 1991(Eurocode) with a basic speed of up to 30m/s (corresponding to wind zone 4 in Germany) in terrain category 1. Wind-exposed surface fw . Weight: 8.0 kg. With digital dimmable electronic transformer (DALI). Power supply unit conforms to DALI-2 standard (EN 62386). The ballast is interchangeable in accordance with the requirements of the European Ecodesign Regulation (2019/2020). Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	11,00	590,20	6 492,20
44247 NPE.LFO03	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm Con morsettiera pentapolare fino a 2,5 mm². Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). ZBSB 1,0m Sospensione a nastro di acciaio, 1 coppia, acciaio inossidabile lunghezza 1,0 m, per apparecchi stagni Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with body and diffuser in polycarbonate., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm - Surface mounted 10 mt (On the cover of the Outdoor Technical Area - Suspension mounting feasable) Surface Mounted - 2.7/3.5m (In indoor technical environments) With pentapolar terminal block up to 2.5 mm². With digital dimmable transformer (DALI). Power supply in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). ZBSB 1,0m Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	21,00	181,00	3 801,00
44257 NPE.LFO03	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm Con morsettiera pentapolare fino a 2,5 mm². Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). ZBSB 1,0m Sospensione a nastro di acciaio, 1 coppia, acciaio inossidabile lunghezza 1,0 m, per apparecchi stagni Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with body and diffuser in polycarbonate., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm - Surface mounted 10 mt (On the cover of the Outdoor Technical Area - Suspension mounting feasable) Surface Mounted - 2.7/3.5m (In indoor technical environments) With pentapolar terminal block up to 2.5 mm². With digital dimmable transformer (DALI).				

4025 ES E EE 02 - Priced Bill of Quantity

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Power supply in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). ZBSB 1,0m Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	21,00	181,00	3 801,00
44267 NPE.LFO03	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm Con morsettiera pentapolare fino a 2,5 mm². Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). ZBSB 1,0m Sospensione a nastro di acciaio, 1 coppia, acciaio inossidabile lunghezza 1,0 m, per apparecchi stagni Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with body and diffuser in polycarbonate., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm - Surface mounted 10 mt (On the cover of the Outdoor Technical Area - Suspension mounting feasable) Surface Mounted - 2.7/3.5m (In indoor technical environments) With pentapolar terminal block up to 2.5 mm². With digital dimmable transformer (DALI). Power supply in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). ZBSB 1,0m Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	17,00	181,00	3 077,00
44277 NPE.LFO03	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone stagno a LED, IP66, con corpo e diffusore in policarbonato., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm Con morsettiera pentapolare fino a 2,5 mm². Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386). ZBSB 1,0m Sospensione a nastro di acciaio, 1 coppia, acciaio inossidabile lunghezza 1,0 m, per apparecchi stagni Comprendente Oneri e tutti gli accessori necessari per dare il tutto finito e funzionante Suplly and installation of Waterproof LED ceiling luminaire, IP66, with body and diffuser in polycarbonate., OleveonF_15_B_4000-840_ETDD_PC_TOC_7121851_10173579, IP66, 1, 220-240, 28W,3900lm - Surface mounted 10 mt (On the cover of the Outdoor Technical Area - Suspension mounting feasable) Surface Mounted - 2.7/3.5m (In indoor technical environments) With pentapolar terminal block up to 2.5 mm². With digital dimmable transformer (DALI). Power supply in accordance with DALI-2 standard (EN 62386). ZBSB 1,0m Including charges and all accessories necessary to make everything finished and functional				
	Totale	Cadauno	38,00	181,00	6 878,00
	Totale 5 - Technical Area Euro				17 699 816,13
	Totale 02 - Fit out Euro				72 067
					414,20
	Importo Lavori Euro				87 306 819,65

Lombardini22 S.p.A
Via Elia Lombardini, 22
Milano (MI)

Infrastructure Italia Land 5 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato 6, 20090 - Assago

17/01/2025

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - Building Shell and Core	15 239 405,45	
1 - Building DC	6 620 806,66	
2 - Admin Block	5 351 623,08	
7 - MMR/ER	1 387 016,52	
8 - HV-MV Substation	11 755,15	
10 - External areas	1 868 204,04	
02 - Fit out	72 067 414,20	
4 - DH - 6 MW	54 367 598,07	
5 - Technical Area	17 699 816,13	
IMPORTO LAVORI Euro		87 306 819,65
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		87 306 819,65

INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 5 Srl
Via del Bosco Rinnovato, 6
20090 Assago (Milano)

MECHANICAL SYSTEMS

Mechanical Priced Bill of Quantity
Construction of new Data Centre
Via Galileo Galilei, snc,
20052 – Vignate (MI)

RIBA4

Document: 4025 ES EM 02-

Date
January 17th, 2025

Technician
Eng. Roberto Cereda
Lombardini22 SpA

Signature

Our. Ref. 4025 ES E EM 02- of the 17/01/2025

1. GENERAL

Document **4025 ES E EM 02-** is an integral part of the RIBA4 design stage for the mechanical systems, in compliance with DM January 22, 2008, no. 37, related to the industrial building located at via Galileo Galilei, snc in Vignate (MI) designated for use as a Data Center. This project was prepared by L22, part of Lombardini22 S.p.A. located at via Lombardini 22 in Milan, on behalf of the Client INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 5 S.r.l., located at Via del Bosco Rinnovato, 6, 20090 Assago (MI).

This volume, together with the remaining volumes of the specifications, the attached drawings, and the documents produced by the Client regarding the general supply conditions, must be countersigned for acceptance on each page and returned to the Client. The examination of all documents is therefore a fundamental condition for proceeding with the quotation and execution of the systems. Everything contained herein is also essential for the correct interpretation of the indications and prescriptions contained in the other project documents. Should there be any doubts about the correct application of their content, the designer must be informed in order to provide the necessary clarifications in a timely manner. The designer cannot be held responsible for any consequences due to non-compliance with the above.

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01 - Building Shell and Core				
A12.32	RETI ESTERNE				
1 A12.32.019	Le quantità dei materiali indicate nel computo metrico sono da considerarsi indicative e dovranno essere controllate dalla Ditta in sede di offerta. Resta inteso che l'accettazione di dette quantità da parte dalla Ditta comporta l'onere di eseguire gli impianti come da progetto senza possibilità di richiedere nel corso dei lavori varianti per maggiori forniture salvo nel caso che queste siano state espressamente richieste in corso d'opera dalla Committente. I prezzi utilizzati per comporre il seguente computo metrico, sono stati desunti da: - Prezzi medi di mercato (PMM) - Offerte specifiche da fornitori tipo - Prezziario informativo impianti tecnologici versione Luglio 2023 L'elenco dei materiali sotto riportato dovrà essere completato dalla Ditta offerente compilando: 1. la colonna dei prezzi unitari, che saranno utilizzati quali prezzi unitari nella contabilizzazione di eventuali opere aggiuntive e per eventuali detrazioni nel caso di opere realizzate parzialmente; 2. la colonna dei costi totali derivanti dal prodotto quantità per prezzo unitario. Si ricorda comunque ancora una volta che l'impianto è da considerarsi appaltato a forfait. The quantities of materials listed in the bill of quantities are to be considered indicative and should be verified by the Company during the bidding process. It is understood that the Company's acceptance of these quantities implies the obligation to carry out the installations as per the project, without the possibility of requesting variations for increased supplies during the course of the work, unless expressly requested by the Client during the construction phase. The prices used to compile the following bill of quantities have been derived from: Average market prices (AMP) Specific quotes from suppliers Price list for technical systems, January 2023 version The list of materials below should be completed by the bidding Company by filling out: The column of unit prices, which will be used as unit prices in the accounting of any additional works and for any deductions in the case of partially completed works. The column of total costs derived from the quantity multiplied by the unit price. It is emphasized once again that the installation is to be considered a lump-sum contract.				
	Totale		0,00	0,00	0,00
2 A12.32.020	In tutti i prezzi si ritengono compresi gli oneri per la produzione di Documentazione disegni costruttivi: - Oneri per la produzione della documentazione costruttiva, da consegnare alla DL in copia informatica prima dell'esecuzione dei lavori. La documentazione deve comprendere il coordinamento tra disegni architettonici, elettrici e strutturali. - Oneri per la produzione di schemi costruttivi impianto meccanico comprendenti le dimensioni delle apparecchaiture, dei canali, delle tubazioni, le quote di installazione e le caratteristiche tecniche dei componenti da installare. All prices include charges for the production of Construction Drawing Documentation: Charges for the production of construction documentation, to be provided to the Construction Manager in digital copy before the commencement of work. The documentation must encompass coordination between architectural, electrical, and structural drawings.Charges for the production of construction diagrams for the mechanical system, including equipment dimensions, ducts, pipelines, installation dimensions, and technical specifications of the components to be installed.				
	Totale		0,00	0,00	0,00
3 A12.32.021	In tutti i prezzi si ritengono compresi gli oneri per la produzione della documentazione as-built, da consegnare alla committente in triplice copia cartacea ed informatica. La documentazione deve comprendere l'aggiornamento di tutta la documentazione grafica di progetto, gli schemi di tutti gli impianti realizzati, i tipici di collegamento utilizzati e le programmazioni impostate nelle centrali, le certificazionii e omologazioni dei materiali impiegati unitamente alla documentazione del costruttore. Il prices include charges for the production of as-built documentation, to be provided to the client in triplicate hard copy and digital format. The documentation must include the updating of all graphic project documentation, diagrams of all installed systems, connection diagrams used, programming set in the control panels, certifications and approvals of materials used, along with manufacturer's documentation.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale		0,00	0,00	0,00
4 A12.32.022	Oneri per interfaccia / gestione attività da parte del General Contractors con fornitore delle opere "OFCI" come (Fanwall Units / Chillers). E' a carico dell'appaltatore elettrico stabilire la piena collaborazione nel rispetto del cronoprogramma di cantiere stabilito con la committenza e DL, per la redazione della gestione degli eleborati costruttivi, schede di sottomissione materiali, supporto della realizzazioni di passaggi impiantistici per eventuale posa di cavi o tubazioni o canaline in tutte le aree in possesso al GC durante il cantiere, attività di project management con organizzazioni meeting ed incontri ad hoc con il supporto della DL se richiesto, e tutto il necessario per avviare le collaborazioni tra le parti durante l'esecuzioni delle opere. Fees for interface/management activities by the General Contractors with supplier of "OFCI" works such as (Fanwall Units / Chillers). It is the responsibility of the Stable Electrical Contractor to fully cooperate in compliance with the construction schedule agreed with the client and DL, for the preparation of the management of construction drawings, material submission sheets, support of the realization of plant passages for possible laying of cables or pipes or conduits in all areas in the GC's possession during the construction site, project managemnt activities with organizations meetings and ad hoc meetings with the support of the DL if required, and everything necessary to initiate collaborations between the parties during the execution of the works.				
	Totale		0,00	0,00	0,00
	1 - Building DC				
	M2 - Ventilation System				
1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
12032 1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Completion: servomotor with spring return for fire damper. Servomotor powered at 24 V or 230 V, equipped with two auxiliary contacts for remote signalisation of the damper blade position.				
	Totale	Cadauno	136,00	395,62	53.804,32
12042 1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. Completion: fire damper limit switch. Servomotor powered at 24 V or 230 V.				
	Totale	Cadauno	136,00	31,34	4.262,24
A03.3.32.387	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE [033387] Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato e alette in alluminio naturale passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtelaio, fissaggio con viti in vista: base 1.000 mm:				
36702 A03.3.32.387.d	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE [033387] Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato e alette in alluminio naturale passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtelaio, fissaggio con viti in vista: base 1.000 mm: [033387d] altezza 1.050 mm OVERPRESSURE DAMPERS Pressure relief damper with galvanized steel frame and 100 mm pitch natural aluminium fins, complete with anti-rat net and counter-frame, fastening with screws in sight: base 1.000 mm: height 1.050 mm				
	Totale	cad	16,000	263,24	4.211,84
A03.5.23 33772 A03.5.23.251	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA [035244] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 400 mm: [035244c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	34,00	157,19	5.344,46

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
33852 A03.5.23.252	[035245] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 500 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 500 mm: [035245d] base 500 mm				
	Totale	Cadauno	10,00	199,21	1.992,10
33862 A03.5.23.252.a	[035245] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 500 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 500 mm: [035245c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	9,00	186,80	1.681,20
A03.5.23	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA				
33802 A03.5.23.253	[035246] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 600 mm: [035246e] base 600 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	279,19	279,19
33822 A03.5.23.253.b	[035246] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 600 mm: [035246c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	12,00	198,49	2.381,88
33842 A03.5.23.254.a	[035247] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 800 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 800 mm: [035247c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	7,00	242,39	1.696,73
A12.14	ANTINCENDIO				
36692 A12.14.087	Staffa di fissaggio a parete/soffitto Wall/ceiling mounting bracket				
	Totale	Cadauno	950,00	50,00	47.500,00
	DU01				
31942 A12.11.019	CANALI in lamiera zincata a sezione circolare e/o quadrangolare per la mandata ripresa ed espulsione aria completi di staffaggi pezzi speciali e materiale di consumo Circular and/or square-section galvanized sheet metal ducts for air supply return and exhaust complete with fittings special parts and consumable materials				
	Totale	kg	25.892,95	8,00	207.143,60
31962 A12.11.019	CANALI in lamiera zincata a sezione circolare e/o quadrangolare per la mandata ripresa ed espulsione aria completi di staffaggi pezzi speciali e materiale di consumo Circular and/or square-section galvanized sheet metal ducts for air supply return and exhaust complete with fittings special parts and consumable materials				
	Totale	kg	30,70	8,00	245,60
31892 A12.11.022	ISOLAMENTO termico esterno dei canali dell'aria eseguito con lastre elastomeriche flessibili External thermal insulation of air ducts carried out using flexible elastomeric sheets				
	Totale	mq	3.259,10	20,65	67.300,42

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
31912 A12.11.022	ISOLAMENTO termico esterno dei canali dell'aria eseguito con lastre elastomeriche flessibili External thermal insulation of air ducts carried out using flexible elastomeric sheets				
	Totale	mq	2,40	20,65	49,56
33062 A12.11.023	FINITURA esterna in alluminio dei canali External aluminum finish of the ducts				
	Totale	mq	0,12	35,00	4,20
	Totale DU01 Euro				274.743,38
	FD				
1M.09.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): Rectangular fire dampers class REI120. Galvanised steel casing, 15/10 thick, with flanges for connection to ducts. Fuse holder circuit breaker calibrated to a temperature of 72°C. Standard spring-loaded closure with manual reset lever. Heat-expanding gaskets; blade thickness 60 mm. Sizes (m²: front surface area):				
29772 1M.09.010.0010.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² - more than 0.04 m² up to 0.08 m²				
	Totale	m²	2,18	2.834,18	6.178,51
29802 1M.09.010.0010.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² - more than 0.04 m² up to 0.08 m²				
	Totale	m²	0,30	2.834,18	850,25
29812 1M.09.010.0010.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² - more than 0.04 m² up to 0.08 m²				
	Totale	m²	0,70	2.834,18	1.983,93
29822 1M.09.010.0010.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² - more than 0.08 m² up to 0.12 m²				
	Totale	m²	0,64	2.049,99	1.311,99
29832 1M.09.010.0010.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² - more than 0.08 m² up to 0.12 m²				
	Totale	m²	1,44	2.049,99	2.951,99
29842 1M.09.010.0010.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² - more than 0.08 m² up to 0.12 m²				
	Totale	m²	0,16	2.049,99	328,00
29872 1M.09.010.0010.d	- oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² - more than 0.12 m² up to 0.18 m²				
	Totale	m²	1,76	1.578,05	2.777,37
29892 1M.09.010.0010.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² - more than 0.18 m² up to 0.27 m²				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	3,80	1.249,41	4.747,76
29902 1M.09.010.0010.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² - more than 0.18 m² up to 0.27 m²				
	Totale	m²	5,43	1.249,41	6.784,30
29922 1M.09.010.0010.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² - more than 0.27 m² up to 0.40 m²				
	Totale	m²	5,15	995,31	5.125,85
29932 1M.09.010.0010.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² - more than 0.27 m² up to 0.40 m²				
	Totale	m²	1,67	995,31	1.662,17
29942 1M.09.010.0010.g	- oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² - more than 0.40 m² up to 0.60 m²				
	Totale	m²	10,32	806,49	8.322,98
29952 1M.09.010.0010.g	- oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² - more than 0.40 m² up to 0.60 m²				
	Totale	m²	10,32	806,49	8.322,98
	Totale FD Euro				51.348,08
	SAG01				
30392 A03.5.23.242.b	[035242] Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242b] base 300 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	116,31	116,31
30402 A03.5.23.242.b	[035242] Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242b] base 300 mm				
	Totale	Cadauno	20,00	116,31	2.326,20
	Totale SAG01 Euro				2.442,51
	SAG02 - 04 - EAG06-03				
30012 A03.5.23.242.ab	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242ab] base 150 mm				
	Totale	Cadauno	12,00	104,62	1.255,44
30412 A03.5.23.242.ab	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242ab] base 150 mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	3,00	104,62	313,86
30442 A03.5.23.242.ab	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242ab] base 150 mm				
	Totale	Cadauno	10,00	104,62	1.046,20
	Totale SAG02 - 04 - EAG06-03 Euro				2.615,50
	SAG03 - 06				
30432 A03.5.23.243.c	[035243] Griglia dimandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 300 mm: [035243c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	20,00	142,45	2.849,00
30462 A03.5.23.243.c	[035243] Griglia dimandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 300 mm: [035243c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	142,45	569,80
	Totale SAG03 - 06 Euro				3.418,80
	SAG05 - 08				
30452 A03.5.23.242.c	[035242] Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	126,82	126,82
	Totale SAG05 - 08 Euro				126,82
	VCD				
30822 1M.09.010.0070.b	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,04 m^2 fino a 0,08 m^2 - more than 0.04 m^2 up to 0.08 m^2				
	Totale	m^2	7,48	1.541,72	11.532,07
30842 1M.09.010.0070.b	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,04 m^2 fino a 0,08 m^2 - more than 0.04 m^2 up to 0.08 m^2				
	Totale	m^2	3,59	1.541,72	5.534,77
30992 1M.09.010.0070.g	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,40 m^2 fino a 0,60 m^2 - more than 0.40 m^2 up to 0.60 m^2				
	Totale	m^2	2,28	395,25	901,17
	Totale VCD Euro				17.968,01
	Totale M2 - Ventilation System Euro				475.817,06
	M3 - Smoke Ventilation System				
1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
36592 1M.09.010.0051	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Completion: servomotor with spring return for fire damper. Servomotor powered at 24 V or 230 V, equipped with two auxiliary contacts for remote signalisation of the damper blade position.				
	Totale	Cadauno	63,00	395,62	24.924,06
A12.14	ANTINCENDIO				
32382 A12.14.076	Fornitura e posa in opera di KIT PRESSOSTATO E SENSORI PORTE composto da: - PRESSOSTATO DIFFERENZIALE - SENSORI MAGNETICI PORTA Supply and installation of PRESSURE SWITCH AND DOOR SENSOR KIT consisting of: Differential pressure switch 2 magnetic door sensors				
	Totale	Cadauno	4,00	756,00	3.024,00
9632 A12.14.077	Fornitura e posa in opera di SENSORI PORTA (magnete + contatto reed) Supply and installation of DOOR SENSORS (magnet + reed switch)				
	Totale	Cadauno	16,00	65,00	1.040,00
9812 A12.14.087	Staffa di fissaggio a parete/soffitto Wall/ceiling mounting bracket				
	Totale	Cadauno	200,00	50,00	10.000,00
	DU01				
32242 A12.11.023	FINITURA esterna in alluminio dei canali External aluminum finish of the ducts				
	Totale	mq	531,83	35,00	18.614,05
31722 A12.11.050	Fornitura e posa in opera di Condotte metalliche per sistemi di controllo del fumo e del calore o per sistemi di controllo a pressione differenziale. Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificati E600 120 (ho) S 1.500 single Supply and installation of metal ducts for smoke and heat control systems or differential pressure control systems. Ducts with CE product certification according to UNI EN 12101-7:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classified E600				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	12101-7:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classified E000 120 (ho) S 1,500 single				
	Totale	kg	7.830,87	8,00	62.646,96
	Totale DU01 Euro				**81.261,01**
	DU02				
31762 A12.11.051	Fornitura e posa in opera di Condotte in silicato di calcio per sistemi di controllo del fumo e del calore o per sistemi di controllo a pressione differenziale. Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011.Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011.Ai sensi del capitolo 7.2 della UNI 13501-4:2016: EI 120 (ve ho) S 1.500 multi Supply and installation of calcium silicate ducts for smoke and heat control systems or differential pressure control systems. Ducts with EC product certification in accordance with UNI EN 12101-7:2011.In accordance with European Regulation 305/2011.In accordance with Chapter 7.2 of UNI 13501-4:2016: EI 120 (ve ho) S 1,500 multi				
	Totale	mq	514,47	35,00	18.006,45
	Totale DU02 Euro				**18.006,45**
	EAL03				
30052 A03.5.24.249.ca	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 950x950 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 950x950				
	Totale	Cadauno	2,00	500,00	1.000,00
	Totale EAL03 Euro				**1.000,00**
	EAL04				
30062 A03.5.23.247.ea	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 750x750 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 750x750				
	Totale	Cadauno	2,00	400,00	800,00
	Totale EAL04 Euro				**800,00**
	IAL08 - 04				
30162 A03.5.24.249.xx	Dispositivo di apertura a lamelle per afflusso aria per applicazione a parete composto da: a) Telaio perimetrale in estruso di alluminio, che permette l'installazione del dispositivo a filo esterno della facciata. b) Profili estrusi porta lamelle in alluminio, con asse di rotazione integrato. c) Lamelle cieche coibentate in alluminio estruso (altezza cad. lamella 20 cm)				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	complete di guarnizioni di battuta in EPDM di colore nero. d) Dispositivo di apertura elettrico APRI/CHIUDI, costituito da un motore elettrico funzionante a bassa tensione 24Vcc che consente l'apertura e la richiusura delle lamelle. 2) Contatto magnetico di segnalazione stato aperto chiuso da montare sui dispositivi di apertura a lamelle. Dimensioni 650x650mm. Slat opening device for air inflow for wall application consisting of: (a) Extruded aluminum perimeter frame, which allows the device to be installed flush with the outside of the facade. (b) Extruded aluminum slat holder profiles, with integrated rotation axis. (c) Insulated blind slats made of extruded aluminum (slat height each 20 cm), complete with black EPDM rebate gaskets. (d) Electric OPEN/CLOSE opening device, consisting of an electric motor operating at low voltage 24VDC that allows the slats to open and close again. 2) Magnetic open-closed status signaling contact to be mounted on the slat opening devices. Dimensions 650x650mm.				
	Totale	Cadauno	1,00	2.000,00	2.000,00
	Totale IAL08 - 04 Euro				**2.000,00**
	IAL09				
30232 A03.5.24.249.bb	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 750 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, with dimensions of: height 750 mm: [035249a] base 700 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	368,17	736,34
	Totale IAL09 Euro				**736,34**
	IAL10				
30242 A03.5.24.249.ad	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 500 mm: [035249ad] base 500 mm [035249] Air intake/exhaust grille in aluminum with protective mesh, horizontal aluminum blades, complete with counterframe, installed to the highest standard excluding masonry work, with the following dimensions: height 500 mm: [035249ad] width 500 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	368,17	368,17
	Totale IAL10 Euro				**368,17**
	IAL14				
33172 A03.5.24.249.ag	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: [035249ag] base 400 mm [035249] Air intake/exhaust grille in aluminum with protective mesh, horizontal aluminum blades, complete with counterframe, installed to the highest standard excluding masonry work, with the following dimensions: height 400 mm: [035249ag] width 400 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	320,93	1.283,72
	Totale IAL14 Euro				**1.283,72**
	MSMD				
30712 A12.11.061	[1211061] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: oltre 0.08 fino a 0.12 mq. Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	[illegible] European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: over 0.08 up to 0.12 m2				
	Totale	m²	0,72	3.000,00	2.160,00
30732 A12.11.062	[1211062] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: oltre oltre 0.18 fino a 0.27 mq. Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: over 0.18 up to 0.27 m2				
	Totale	m²	5,16	1.500,00	7.740,00
30742 A12.11.063	[1211063] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: oltre 0.27 fino a 0.40 mq Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: over 0.27 up to 0.40 m2				
	Totale	m²	0,95	1.000,00	950,00
30752 A12.11.063	[1211063] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: oltre 0.27 fino a 0.40 mq Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: over 0.27 up to 0.40 m2				
	Totale	m²	13,77	1.000,00	13.770,00
30782 A12.11.064	[1211064] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: oltre 0.40 fino a 0.60 mq Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: over 0.40 up to 0.60 m2				
	Totale	m²	3,60	1.000,00	3.600,00
	Totale MSMD Euro				28.220,00
	SEAF02				
A12.14 9792 A12.14.192	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE SMALTIMENTO FUMI MECCANIZZATO, idoneo per resistenza ai fumi caldi per 2h @400C, avente le seguenti caratteristiche: - Zona di riferimento: Electrical room admin block				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Zona di riferimento: Electrical room admin block Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a MECHANIZED SMOKE EXHAUST FAN, suitable for resistance to hot fumes for 2 hours at 400°C, with the following characteristics: - Reference area: Electrical room admin block Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	6.500,00	13.000,00
	Totale SEAF02 Euro				**13.000,00**
	SEAF03				
A12.14 32082 A12.14.193	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE SMALTIMENTO FUMI MECCANIZZATO, idoneo per resistenza ai fumi caldi per 2h @400C, avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: Tenant storage Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a MECHANIZED SMOKE EXHAUST FAN, suitable for resistance to hot fumes for 2 hours at 400°C, with the following characteristics: - Reference area: Tenant storage Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	7.500,00	15.000,00
	Totale SEAF03 Euro				**15.000,00**
	SEAF04				
A12.14 32092 A12.14.204	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE SMALTIMENTO FUMI MECCANIZZATO, idoneo per resistenza ai fumi caldi per 2h @400C, avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: Tenant storage 2 Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a MECHANIZED SMOKE EXHAUST FAN, suitable for resistance to hot fumes for 2 hours at 400°C, with the following characteristics: - Reference area: Tenant storage 2 Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	8.000,00	16.000,00
	Totale SEAF04 Euro				**16.000,00**
	SEAF08				
A12.14 32132 A12.14.191	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE SMALTIMENTO FUMI MECCANIZZATO, idoneo per resistenza ai fumi caldi per 2h @400C, avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: Electrical Gallery Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a MECHANIZED SMOKE EXHAUST FAN, suitable for resistance to hot fumes for 2 hours at 400°C, with the following characteristics: - Reference Area: Electrical Gallery Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	4,00	15.000,00	60.000,00
	Totale SEAF08 Euro				**60.000,00**
	SEAG04				
30532 A12.22.001d	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 500x200 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 500x200				
	Totale	Cadauno	20,00	400,00	8.000,00
	Totale SEAG04 Euro				8.000,00
	SEAG05				
30542 A12.22.001e	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 400x300 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 400x300				
	Totale	Cadauno	8,00	400,00	3.200,00
	Totale SEAG05 Euro				3.200,00
	SEAG06				
30552 A12.22.001f	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 600x300 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 600x300				
	Totale	Cadauno	6,00	400,00	2.400,00
	Totale SEAG06 Euro				2.400,00
	SEAG07				
30562 A12.22.001g	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 300x300 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 300x300				
	Totale	Cadauno	4,00	400,00	1.600,00
	Totale SEAG07 Euro				**1.600,00**
	SIAF03				
A12.14 32152 A12.14.197	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE IMMISSIONE ARIA FRESCA A SERVIZIO DEL SISTEMA FUMI MECCANIZZATO avente le seguenti caratteristiche: - Zona di riferimento: Tenant storage Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a FRESH AIR SUPPLY FAN serving the MECHANIZED SMOKE EXHAUST SYSTEM, with the following characteristics: - Reference Area: Tenant storage Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	3.000,00	6.000,00
	Totale SIAF03 Euro				**6.000,00**
	SIAF04				
A12.14 32162 A12.14.198	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE IMMISSIONE ARIA FRESCA A SERVIZIO DEL SISTEMA FUMI MECCANIZZATO avente le seguenti caratteristiche: - Zona di riferimento: Tenant storage 2 Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a FRESH AIR SUPPLY FAN serving the MECHANIZED SMOKE EXHAUST SYSTEM, with the following characteristics: - Reference Area: Tenant storage 2 Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	4.000,00	8.000,00
	Totale SIAF04 Euro				**8.000,00**
	SIAF07				
A12.14 32212 A12.14.075	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO del tipo MASTER BLACK EVO (o similare) portata max 4200 mc/h composto da: - UNITA' MASTER EVO 4.2 (quadro di comando) - UNITA' BLACK EVO 4.2 unità ventilante portata max 4200 mc/h completa di batterie tampone per funzionamento in emergenza Supply and installation of a SMOKE-PROOF PRESSURIZATION SYSTEM of the MASTER BLACK EVO (or similar) type with a maximum capacity of 4200 m^3/h consisting of: MASTER EVO BIANCO control panel unit BLACK EVO 4 2 BIANCO ventilating unit with a maximum capacity of 4200 m^3/h complete with backup batteries for emergency operation				
	Totale	Cadauno	4,00	8.600,00	34.400,00
	Totale SIAF07 Euro				**34.400,00**
	SIAG05				
30642 A12.22.002e	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 300x200 Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 300x200				
	Totale	Cadauno	28,00	400,00	11.200,00
	Totale SIAG05 Euro				**11.200,00**
	SIAG06				
30652 A12.22.002f	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 500x200 Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 500x200				
	Totale	Cadauno	8,00	400,00	3.200,00
	Totale SIAG06 Euro				**3.200,00**
	VCD				
30832 1M.09.010.0070.b	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,04 m^2 fino a 0,08 m^2 - more than 0.04 m^2 up to 0.08 m^2				
	Totale	m^2	7,64	1.541,72	11.778,74
30902 1M.09.010.0070.c	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,08 m^2 fino a 0,12 m^2 - more than 0.08 m^2 up to 0.12 m^2				
	Totale	m^2	1,38	1.163,31	1.605,37
30952 1M.09.010.0070.e	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,18 m^2 fino a 0,27 m^2 - more than 0.18 m^2 up to 0.27 m^2				
	Totale	m^2	18,72	657,83	12.314,58
	Totale VCD Euro				25.698,69
	Totale M3 - Smoke Ventilation System Euro				380.362,44
	M4 - Chilled Water System				
A12.16	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO				
10852 A12.16.035	VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high points of the system				
	Totale	Cadauno	8,00	500,00	4.000,00
13542 A12.16.037	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo da posizionare nei punti bassi dell'impianto per svuotamento circuiti Bronze ball shut-off valves to be positioned at the low points of the system for circuit draining				
	Totale	a corpo	342,00	500,00	171.000,00
6890 A12.16.065	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 125 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 125				
	Totale	n	276,00	230,00	63.480,00
6900 A12.16.068	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 250 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 250				
	Totale	n	352,00	390,00	137.280,00
A12.31 6980 A12.31.005a	STAFFAGGI Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazioni isolate peso delle tubazioni comprensivo di acqua ed isolamento Elemento comprensivo di piastra base preforata connessioni ad angolo supporto angolare. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for insulated pipes weight of the pipes including water and insulation Element including pre-drilled base plate corner connections corner support				
	Totale	Cadauno	72,00	1.787,00	128.664,00
	PI06				
A12.10 34612 A12.10.039	TUBAZIONI TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	82.912,17	8,00	663.297,36
34622 A12.10.039	TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	64.306,40	8,00	514.451,20
35742 A12.10.043	VERNICIATURA antiruggine per le tubazioni e gli staffaggi in acciaio nero Anti-rust painting for black steel pipes and brackets				
	Totale	m^2	2.400,48	8,00	19.203,84

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
35752 A12.10.043	VERNICIATURA antiruggine per le tubazioni e gli staffaggi in acciaio nero Anti-rust painting for black steel pipes and brackets				
	Totale	m²	2.725,94	8,00	21.807,52
35622 A12.10.047	ISOLAMENTO termico per le tubazioni e vaso espansione circuito acqua calda e refrigerata eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for pipes and expansion tank in the hot and chilled water circuit carried out using flexible sleeves				
	Totale	m²	2.400,48	45,00	108.021,60
35632 A12.10.047	ISOLAMENTO termico per le tubazioni e vaso espansione circuito acqua calda e refrigerata eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for pipes and expansion tank in the hot and chilled water circuit carried out using flexible sleeves				
	Totale	m²	2.725,94	45,00	122.667,30
35682 A12.10.051	FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	2.400,48	27,50	66.013,20
35692 A12.10.051	FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	2.725,94	27,50	74.963,35
	Totale PI06 Euro				1.590.425,37
	Totale M4 - Chilled Water System Euro				2.094.849,37
	M5 - VRV System				
35132 A03.5.23.265.b	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 800 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 800 mm: base 300 mm				
	Totale	Cadauno	64,00	250,00	16.000,00
A12.10 2350 A12.10.007	TUBAZIONI TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 10 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 10 x 1mm				
	Totale	m	1.722,50	5,91	10.179,98
2360 A12.10.008	TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 12 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 12 x 1mm				
	Totale	m	669,50	6,62	4.432,09
2370 A12.10.010	TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- diam 16 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 16 x 1mm				
	Totale	m	806,00	9,06	7.302,36
2380 A12.10.011	TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 18 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 18 x 1mm				
	Totale	m	286,00	10,26	2.934,36
2390 A12.10.012	TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 22 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 22 x 1mm				
	Totale	m	39,00	11,54	450,06
2410 A12.10.013	TUBAZIONI in rame ricotto in barre temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 28 x 1mm Annealed copper pipes in bars temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 28 x 1mm				
	Totale	m	78,00	18,54	1.446,12
2440 A12.10.014	ISOLAMENTO tubazioni in barre di rame eseguito in Polietilene completo di materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Insulation of copper pipes in bars performed using polyethylene complete with consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	m	78,00	5,00	390,00
A12.21 36572 A12.21.087	DX Servizio tecnico per Primo Avviamento Technical Service for First Start-up				
	Totale	a corpo	1,00	5.600,00	5.600,00
10682 A12.21.093	Rubinetti di intercettazione definiti “Accessori a pressione” secondo quanto definito Direttiva 97/23/CE Compatibili con impianti di refrigerazione commerciale e condizionamento dell’aria civile ed industriale che impieghino i seguenti fluidi refrigeranti: R22 R134a R404A R407C R410A R507 Shut-off valves defined as "Pressure accessories" as defined by Directive 97/23/EC Compatible with commercial refrigeration and civil and industrial air conditioning systems using the following refrigerants: R22 R134a R404A R407C R410A R507				
	Totale	a corpo	134,00	350,00	46.900,00
10752 A12.21.101	Fornitura e posa in opera di canalina metallica a servizio delle tubazioni in rame chiusa sul fondo, dotata di coperchio chiuso (per tratti esterni) Supply and installation of metal conduit serving copper piping closed at the bottom, equipped with a closed cover (for external sections)				
	Totale	m	143,00	37,00	5.291,00
A12.33 34532 A12.33.NP20a	Fornitura e posa in opera di sistema VRV per corridoi Building DC piano terra composto da unità esterna, unità interne, giunti, cassette di distribuzione, bacinella di raccolta condensa sotto alle UI e UE, pompa di rilancio condensa, pannello frontale				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	per cassette a 4 vie, comando a filo per UI con sensori integrati di temperatura e umidità. Comprensivo di oneri di sollevamento unità esterne, telaio di sostegno e quota parte di refrigerante. Supply and installation of VRV system for ground floor Building DC corridors consisting of outdoor unit, indoor units, joints, distribution boxes, condensate drip tray under IUs and EUs, condensate booster pump, front panel for 4-way boxes, wired control for IUs with integrated temperature and humidity sensors. Includes charges for lifting outdoor units, support frame and refrigerant share.				
	Totale	Cadauno	1,00	65.895,00	65.895,00
34542 A12.33.NP20b	Fornitura e posa in opera di sistema VRV per corridoi Building DC piano primo composto da unità esterna, unità interne, giunti, cassette di distribuzione, bacinella di raccolta condensa sotto alle UI e UE, pompa di rilancio condensa, pannello frontale per cassette a 4 vie, comando a filo per UI con sensori integrati di temperatura e umidità. Comprensivo di oneri di sollevamento unità esterne, telaio di sostegno e quota parte di refrigerante. Supply and installation of VRV system for first floor Building DC corridors consisting of outdoor unit, indoor units, joints, distribution boxes, condensate drip tray under IUs and EUs, condensate booster pump, front panel for 4-way boxes, wired control for IUs with integrated temperature and humidity sensors. Includes charges for lifting outdoor units, support frame and refrigerant share.				
	Totale	Cadauno	1,00	125.447,00	125.447,00
	DU01				
12132 A12.11.019	CANALI in lamiera zincata a sezione circolare e/o quadrangolare per la mandata ripresa ed espulsione aria completi di staffaggi pezzi speciali e materiale di consumo Circular and/or square-section galvanized sheet metal ducts for air supply return and exhaust complete with fittings special parts and consumable materials				
	Totale	kg	3.904,00	8,00	31.232,00
12142 A12.11.022	ISOLAMENTO termico esterno dei canali dell'aria eseguito con lastre elastomeriche flessibili External thermal insulation of air ducts carried out using flexible elastomeric sheets				
	Totale	mq	320,00	20,65	6.608,00
	Totale DU01 Euro				37.840,00
	Totale M5 - VRV System Euro				330.107,97
	M6 - Network Controls and Supervision				
A12.13	TRATTAMENTO H2O				
36362 A.12.13.115	Fornitura e posa in opera di CONTATORE LANCIAIMPULSI FILETTATO DN25 Ø1" PN16 a quadrante asciutto per la rilevazione del consumo di acqua . Predisposto per segnalare ad un qualsiasi strumento esterno la frequenza di dosaggio in funzione della portata rilevata grazie al sensore lanciaimpulsi posizionato sul quadrante. Supply and installation of IMPULSE METER THREADED DN25 Ø1" PN16 with dry dial for water consumption measurement. Prepared to signal to any external instrument the dosing frequency based on the flow rate detected thanks to the impulse sensor positioned on the dial				
	Totale	Cadauno	4,00	172,22	688,88
A12.25	COMPONENTI IMPIANTO REGOLAZIONE				
36022 a12.25.006	Fornitura e posa in opera di Controllore per automazione regolazione e controllo sistemi (cablaggio elettrico e verso il campo nell'appalto dedicato), dispositivo che può agire come server stand-alone o parte di un sistema multi-server, in grado di controllare moduli I/O e monitorare e gestire dispositivi su bus di campo. Fornitura comprensiva di: - Morsettiera per Server - Modulo d'alimentazione per server e moduli di espansione Central I/O. - Morsettiera alimentatore 24v per Server - Moduli di espansione Central I/O per Server autoindirizzabili - Morsettiere moduli di espansione - Attività di engineering programmazione e sviluppo pagine grafiche Supply and installation of a controller for automation, regulation, and control systems, a device that can act as a stand-alone server or part of a multi-server system, capable of controlling I/O modules and monitoring and managing devices on the field bus. Supply includes: - Terminal block for Server - Power module for server and Central I/O expansion modules				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- 24V power supply terminal block for Server - Self-addressing Central I/O expansion modules for Server - Terminal blocks for expansion modules - Engineering activities for programming and developing graphic pages				
	Totale	Cadauno	18,00	19.000,00	342.000,00
36122 a12.25.007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di regolazione, bi-alimentato elettricamente con funzione di commutazione automatica senza interruzione fra le due sorgenti di continuità, fissaggio a parete, composto da carpenteria in lamiera verniciata, con porta piena, colore RAL a scelta della committenza, grado di protezione IPxx idoneo al luogo di installazione ed in esterno non meno di IP68. Completo di piastra di fondo in acciaio zincato, profilati DIN, barra di terra, accessori di aerazione, dispositivi ausiliari per l'alimentazione dei controllori. Attività di montaggio e cablaggio quadro di regolazione completo di morsettiere, canaline, fileria ed accessori per renderlo finito e pronto all'installazione. Sviluppo schema elettrico completo di viste quadro, unifilari e multifilari di potenza ed ausiliari. Nei quadri dovranno essere ricompresi i vani di contenimento per alloggiamento apparati attivi switch (questi non forniti). Il quadro dovrà esser conforme al luogo di installazione per quanto concerne temperature massime/irraggiamento solare, le temperature massime del locale di installazione nonchè temperature minime di progetto,e pertanto sarà provvisto di idonea protezione ai raggi solari e scaldiglie laddove necessario, nonchè tutti gli accorgimenti necessari per garantire il corretto funzionamento dell'apparato. Supply and installation of an electrical control panel, dual-powered with automatic switching function without interruption between the two continuity sources, wall-mounted, made of painted sheet metal with a solid door, RAL color chosen by the client, protection degree IPxx suitable for the installation location, and for outdoor use not less than IP68. Complete with galvanized steel backplate, DIN profiles, grounding bar, ventilation accessories, auxiliary devices for powering DDC controllers. Activities include assembly and wiring of the control panel, complete with terminal blocks, ducts, wiring, and accessories to make it finished and ready for installation. Development of the electrical diagram, including panel views, single-line and multi-line power and auxiliary diagrams. The panels must include compartments for housing active switch devices. The panel must be compliant with the installation location concerning maximum temperatures/solar radiation, the maximum temperatures of the installation room, as well as the minimum design temperatures, and therefore will be provided with suitable solar protection and heaters where necessary, as well as all necessary measures to ensure the correct functioning of the equipment.				
	Totale	Cadauno	22,00	25.000,00	550.000,00
36042 a12.25.504	Fornitura e posa in opera (cablaggio elettrico e verso il campo nell'appalto dedicato) di PLC Programmable Logic Controller, bi-alimentato elettricamente con funzione di commutazione automatica senza interruzione fra le due sorgenti di continuità, avente caratteristiche come da specifiche tecniche allegate. Fornitura comprensiva di: - Modulo d'alimentazione per server e moduli di espansione Central I/O. - Morsettiera alimentatore 24v per Server - Moduli di espansione I/O - Morsettiere moduli di espansione - Moduli di comunicazione - Attività di engineering programmazione e sviluppo pagine grafiche Supply and installation (electrical wiring and field wiring in the dedicated contract) of PLC Programmable Logic Controller, dual-powered with automatic switching function without interruption between the two continuity sources, with characteristics as per the attached technical specifications. The supply includes: - Power module for server and Central I/O expansion modules. - 24V power supply terminal block for server. - I/O expansion modules. - Terminal blocks for expansion modules. - Communication modules - Engineering activities for programming and development of graphic pages.				
	Totale	Cadauno	4,00	33.000,00	132.000,00

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale M6 - Network Controls and Supervision Euro				1.024.688,88
	M7 - Domestic Water System				
A12.15	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA				
36552	Fornitura e posa di supporti e staffaggi per canali e tubazioni secondo quanto				
A12.15.120	previsto negli elaborati grafici e nelle specifiche tecniche allegate Supply and installation of supports and brackets for ducts and pipes as set out in the attached graphics and technical specifications				
	Totale	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
	PI05				
A12.10	TUBAZIONI				
33962	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per				
A12.10.052	l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	1.543,69	8,00	12.349,52
34132	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per				
A12.10.052	l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	337,83	8,00	2.702,64
34272	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con				
A12.10.053	guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	117,59	39,50	4.644,81
34302	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con				
A12.10.053	guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	32,50	39,50	1.283,75
33872	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata				
A12.10.055	a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m²	117,59	25,94	3.050,28
33902	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata				
A12.10.055	a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m²	32,50	25,94	843,05
	Totale PI05 Euro				24.874,05
	Totale M7 - Domestic Water System Euro				25.874,05
	M8 - Sewer Water System				
	PI01				
A12.10	TUBAZIONI				
21142	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di				
A12.10.067	scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	3,65	7,02	25,62
21152	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di				
A12.10.067	scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.10.067	consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	4,93	7,02	34,61
21162 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	5,98	7,02	41,98
21182 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	7,25	7,02	50,90
21192 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	7,01	7,02	49,21
21242 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	7,12	12,60	89,71
21322 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	3,95	12,60	49,77
	Totale PI01 Euro				341,80
	PI06				
A12.10	TUBAZIONI				
34762 A12.10.039	TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	16.223,61	8,00	129.788,88

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
34772 A12.10.039	TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	6,10	8,00	48,80
	Totale PI06 Euro				129.837,68
	Totale M8 - Sewer Water System Euro				130.179,48
	M9 - Condensing Water System				
A12.15 35232 A12.15.111	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per scarichi di acque Completo di almeno due elementi ed elemento di chiusura in calcestruzzo removibile Supply and installation of prefabricated concrete sump for water drains Complete with at least two elements and removable concrete closure element				
	Totale	Cadauno	11,00	359,65	3.956,15
	PI01				
A12.10 20452 A12.10.066a	TUBAZIONI TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	36,79	6,96	256,06
20462 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	44,10	6,96	306,94
20472 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	66,86	6,96	465,35
20482 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	117,38	6,96	816,96
20492 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	102,18	6,96	711,17
20502 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	113,79	6,96	791,98
20512 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	103,53	6,96	720,57
20522 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	116,40	6,96	810,14
20532 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	90,94	6,96	632,94
20542 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	32,27	6,96	224,60
20552 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	112,38	6,96	782,16
20562 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	13,70	6,96	95,35
20572 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	103,76	6,96	722,17
20592 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	11,60	6,96	80,74
20612 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	19,74	6,96	137,39
20632 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	6,57	6,96	45,73
20282 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	35,56	6,96	247,50
20292 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	57,29	6,96	398,74
20302 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	60,39	6,96	420,31
20312 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	43,72	6,96	304,29
20322 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	1,16	6,96	8,07
20332 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	2,36	6,96	16,43
20342 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	2,59	6,96	18,03
20352 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	3,47	6,96	24,15
20362 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	3,77	6,96	26,24
20372 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	3,18	6,96	22,13
20382 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	3,67	6,96	25,54
20392 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	2,95	6,96	20,53
20402 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	4,93	6,96	34,31
20412 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	5,70	6,96	39,67
20422 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	51,55	6,96	358,79
20432 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	36,86	6,96	256,55
20912 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	103,79	7,02	728,61
20922 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	218,00	7,02	1.530,36
20932 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	23,01	7,02	161,53
20942 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	18,19	7,02	127,69
20952 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	11,86	7,02	83,26
20992 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	203,74	7,02	1.430,25
21002 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	108,60	7,02	762,37
21102 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	16,68	7,02	117,09
21112 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	6,18	7,02	43,38
21122 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	18,26	7,02	128,19
21132 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	8,95	7,02	62,83
21172 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	19,16	7,02	134,50
21232 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	23,68	12,60	298,37
21272 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	1,64	12,60	20,66
21282 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	21,61	12,60	272,29
21302 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	6,23	12,60	78,50
21312 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	33,53	12,60	422,48
	Totale PI01 Euro				16.223,89
	Totale M9 - Condensing Water System Euro				20.180,04
	M12 - Firefighting Sprinkler system				
A12.14 33162 A12.14.115	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di COMPRESSORE per il caricamento ad aria dell'impianto sprinkler a pre-azione avente le seguenti caratteristiche tecniche: - alimentazione elettrica: 400V/3f/50Hz - pressostato di attivazione BASSA PRESSIONE ARIA NELL'IMPIANTO Supply and installation of an AIR COMPRESSOR for charging the pre-action sprinkler system with the following technical specifications: Electrical supply: 400V/3ph/50Hz Low-pressure air activation pressure switch in the system				
	Totale	Cadauno	1,00	1.762,00	1.762,00
10642 A12.14.125	Cassetta portaerogatori di scorta in lamiera di acciaio smaltato rosso RAL 3000 atta a contenere 12 + 12 erogatori sprinkler (completa di erogatori come installati) Spare sprinkler head cabinet made of red RAL 3000 enamel-coated steel sheet designed to hold 12 + 12 sprinkler heads (complete with heads as installed)				
	Totale	Cadauno	4,00	180,00	720,00
10632 A12.14.126	Formazioni di "inspector test connection" completo di valvola a sfera DN 25 manometro e sprinkler aperto "Inspector Test Connection" formations complete with DN 25 ball valve pressure gauge and open sprinkler				
	Totale	Cadauno	4,00	550,00	2.200,00
10662 A12.14.127	Lavaggio e flussaggio tubazioni impianto antincendio sprinkler. Cleaning and flushing of sprinkler fire system pipelines.				
	Totale	Cadauno	4,00	465,00	1.860,00
33352 A12.14.200x	Fornitura e posa in opera di produttore di azoto per purificazione aria all'interno di impianti antincendio sprinkler a pre-azione. Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of nitrogen generator for air purification in pre-action sprinkler fire fighting systems. Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	52.800,00	105.600,00
10463 A12.14.230	Fornitura e posa in opera di SISTEMA A UMIDO IMPIANTO SPRNKLER, Valvola di allarme a Umido totalmente assemblata e pronta per l'installazione - approvata CE - pressione d'esercizio 12Bar/175PSI, DN150, composta da:				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Valvola di allarme a umido con attacchi scanalati e trim assemblato di prova, drenaggio e allarme; per montaggio verticale, completa di by-pass con relativi manometri e dispositivo di test; ampio coperchio frontale per facilità d'ispezione interna - Valvola a Farfalla per l'intercettazione generale dell'impianto specifica per impianti antincendio - con attacchi scanalati e dotata di riduttore meccanico, volantino di manovra, indicatore visivo di posizione e contatti di fine corsa per supervisione, approvata UL/FM - Camera di Ritardo approvata CE, attacco ingresso ½" attacco uscita ¾", necessaria in caso di sistemi a pressione variabile - Campana Idraulica di allarme completa di gong, turbina e filtro a Y - approvata CE/UL/FM - Pressostato di allarme ad 1 contatto per aumento pressione linea di allarme acqua, approvato CE/UL/FM - Dispositivo di Prova Impianto, completo di valvola sfera lucchettabile e manometro 0÷25 Bar, attacco filettato 1"GAS con orifizio (1/2" K80) (3/4" K115) Supply and installation of a Wet Pipe Sprinkler System, including a Wet Alarm Valve fully assembled and ready for installation, CE approved, with an operating pressure of 12 Bar/175 PSI, DN150, comprising: Wet alarm valve with grooved connections and assembled trim for testing, drainage, and alarm; for vertical mounting, complete with a bypass, pressure gauges, and a testing device; large front cover for easy internal inspection. Butterfly valve for the general shutoff of the system, specifically designed for fire protection systems, with grooved connections and equipped with a mechanical reducer, handwheel, visual position indicator, and end-of-travel switches for supervision, UL/FM approved. Delay Chamber, CE approved, with a ½" inlet and ¾" outlet connection, necessary for variable pressure systems. Hydraulic alarm bell with a gong, turbine, and Y-filter, CE/UL/FM approved. Alarm pressure switch with 1 contact for detecting an increase in water alarm line pressure, CE/UL/FM approved. System Test Device, complete with a lockable ball valve and a pressure gauge 0-25 Bar, threaded connection 1" GAS with an orifice (1/2" K80) (3/4" K115).				
	Totale	Cadauno	4,00	1.961,00	7.844,00
33322 A12.14.310	Fornitura e posa di ALARM CHECK VALVE - DN150 Supply and installation of ALARM CHECK VALVE - DN150				
	Totale	Cadauno	1,00	400,00	400,00
A12.16 33342 A12.16.035	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high points of the system				
	Totale	Cadauno	1,00	500,00	500,00
33332 A12.16.062	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	Cadauno	2,00	150,00	300,00
A12.31 36282 A12.31.003h	STAFFAGGI Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				
	Totale	Cadauno	925,50	200,00	185.100,00
	PI05				
A12.10 33992 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	35.415,79	8,00	283.326,32

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
34052 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	9.831,57	8,00	78.652,56
34662 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	12.872,88	8,00	102.983,04
34702 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	20.444,59	8,00	163.556,72
	Totale PI05 Euro				**628.518,64**
	PI06				
A12.10	TUBAZIONI				
35792 A12.10.043	VERNICIATURA antiruggine per le tubazioni e gli staffaggi in acciaio nero Anti-rust painting for black steel pipes and brackets				
	Totale	m^2	478,56	8,00	3.828,48
35832 A12.10.043	VERNICIATURA antiruggine per le tubazioni e gli staffaggi in acciaio nero Anti-rust painting for black steel pipes and brackets				
	Totale	m^2	1.087,61	8,00	8.700,88
	Totale PI06 Euro				**12.529,36**
	SPK01				
A12.14	ANTINCENDIO				
32322 A12.14.063	TESTA SPRINKLER in opera: con bulbo di vetro tipo upright o pendent per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C - in ottone con finitura naturale Ø 1/2" In-service sprinkler head with a glass bulb either upright or pendent type for operating temperatures ranging from 57 to 182 °C Made of brass with a natural finish Diameter: 1/2 inch				
	Totale	Cadauno	809,00	11,30	9.141,70
	Totale SPK01 Euro				**9.141,70**
	Totale M12 - Firefighting Sprinkler system Euro				956.475,70
	M13 - Firefighting Hydrant system				
A12.14	ANTINCENDIO				
33562 A05.5.01.002.b	[055002] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055002b] 5 kg, classe 113B CO2 carbon dioxide fire extinguisher, approved in accordance with current regulations, complete with push-button valve and safety device, excluding any stand to be paid for separately: 5 kg, Class 113B				
	Totale	Cadauno	2,00	190,45	380,90
A05.5.01	ESTINTORI				
35202 A05.5.01.003.d	[053001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: [053001c] 6 kg, classe 34A-233BC				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Powder extinguisher, approved according to the current regulations, with push-button valve, spring safety valve and load indicator gauge, equipped with pressure control system through a non-return valve upstream of the gauge: 6 kg, class 34A-233BC				
	Totale	Cadauno	59,00	55,65	3.283,35
A12.14	ANTINCENDIO				
33572 A05.5.01.007.a	[055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007a] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg wall-mounted red painted carbon steel, Ø 160 mm for 6 kg powder extinguisher				
	Totale	Cadauno	61,00	53,21	3.245,81
33592 A12.14.137	Valvola a farfalla flangiata PN16 con riduttore manuale e volantino completa di micro-switch per indicazione di posizione a distanza dimensioni: - DN 100 Butterfly valve flanged PN16 with manual reducer and handwheel complete with micro-switch for remote position indication dimensions: - DN 100				
	Totale	Cadauno	1,00	328,60	328,60
33292 A12.14.250	Idrante DN 45, in cassetta da interno a parete o incasso in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 400 x 500 x 160 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante Ø 1"1/2' DN 45, lancia in rame DN 45 con getto variabile a norma UNI EN 671-2, posta in opera completa di portello pieno con maniglia e cerniera, escluse le opere murarie: manichetta da 30 m DN 45 fire hydrant, wall-mounted or recessed indoor, in red-painted galvanized steel box, (dimensions W x H x D) 400 x 500 x 160 mm, complete with a nominal Ø 45 hose according to EN 14540 with brass fittings and couplings, 1"1/2' DN 45 fire hydrant valve, DN 45 copper nozzle with adjustable jet according to UNI EN 671-2, installed with a solid door with handle and hinge, excluding masonry work: 30 m hose.				
	Totale	Cadauno	30,00	333,21	9.996,30
35312 A12.14.270	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante autoregolante isolamento in termoplastico, calza metallica di protezione e messa a terra, guaina esterna in termoplastico T ON/OFF 85/85°C potenza 17 W/m a 10°C e 230 V.esecuzione ATEX Supply and installation of self-regulating HEATING CABLE in thermoplastic insulation, protective and earthing metal braid, external thermoplastic sheath. T ON/OFF 85/85°C. Power 10 W/m at 10°C and 230V, including complete termination KIT on the power supply side and terminal for self-regulating cables of standard section, with polyamide cable gland and heat-shrinkable components. Watertight execution.				
	Totale	m	748,80	15,00	11.232,00
35372 A12.14.270a	Fornitura e posa in opera di accessori per cavo scaldante compresi di: - Sistema di connessione fra il cavo di alimentazione e uno o due cavi scaldanti in esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64 mm completa di 4 morsetti da 4mmq e due di terra . Supporto DESTU per uscita protetta dei cavi scaldanti dalla coibentazione. Senza forature. Esecuzione stagna IP66. - Cappuccio di chiusura di testa in esecuzione in materiale termorestringente con collante per cavi scaldanti autoregolanti standard FSM,FSR,FSE. esecuzione stagna. - KIT di connessione a T fra tre cavi scaldanti autoregolanti standard o cavi a potenza costante, grado di protezione IP65. Esecuzione stagna. - Termostato ambiente del tipo elettromeccanico ON/OFF con bulbo a ricciolo in rame, ad espansione di fluido, campo di regolazione -30...40°C, differenziale fisso 1 C. Esecuzione stagna per installazione all'aperto con grado di protezione IP65. Supply and installation of heating cable accessories including: - Connection system between power cable and one or two heating cable in watertight execution. Aluminum alloy box approximate dimensions 166x142x64 mm complete with 4 4mmq terminals and two ground . DESTU support for protected exit of heating cables from insulation. Without perforations. IP66 watertight execution. - End cap in heat-shrink execution with adhesive for standard FSM,FSR,FSE self-regulating heating cables. watertight execution. - T-connection KIT between three standard self-regulating heating cables or constant power cables, IP65 degree of protection. Watertight execution. - Room thermostat of the electromechanical ON/OFF type with copper curl bulb, fluid expansion, adjustment range -30...40°C, fixed differential 1 C. Watertight execution for outdoor installation with IP65 degree of protection.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	590,00	590,00
12722 A12.14.280	Fornitura e posa in opera di TERMOSTATO ELETTROMECCANICO per cavi scaldanti, a bulbo e capillare ad espansione di fluido, alloggiato in una cassetta in lega leggera con grado di protezione IP65. Bulbo in rame e capillare protetto con guaina metallica spiralata in acciaio zincato.. Lunghezza del capillare 1000mm, capo di regolazione 0-40C. Portata del contatto 16A a 230 V c.a. Dimensioni approssimative 192x168x80mm Supply and installation of ELECTROMECHANICAL THERMOSTAT for heating cables, bulb and fluid expansion capillary, housed in a light alloy box with IP65 protection rating. Copper bulb and capillary protected with a spiral metal sheath in galvanized steel. Length of the capillary 1000mm, regulation head 0-40C. Contact rating 16A at 230 V AC Approximate dimensions 192x168x80mm				
	Totale	Cadauno	20,00	180,00	3.600,00
A12.16 33582 A12.16.035	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high points of the system				
	Totale	Cadauno	11,00	500,00	5.500,00
A12.31 36062 A12.31.003h	STAFFAGGI Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				
	Totale	Cadauno	1.722,50	200,00	344.500,00
	PI05				
A12.10 34022 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	24.566,15	8,00	196.529,20
34042 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	9.859,16	8,00	78.873,28
34652 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	10.350,07	8,00	82.800,56
34682 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	3.727,19	8,00	29.817,52
35942 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m^2	360,00	39,50	14.220,00

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale PI05 Euro				**402.240,56**
	PI06				
A12.10	TUBAZIONI				
35952 A12.10.051	FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m^2	360,00	27,50	9.900,00
	Totale PI06 Euro				**9.900,00**
	Totale M13 - Firefighting Hydrant system Euro				794.797,52
	M17 - Fire Sealing				
36422 A13.40.001	Fornitura e posa di sigillatura resistente al fuoco fino ad EI 180 a parete o solaio per tubazioni metalliche nude o isolate come indicato nelle tavole e nelle specifiche tecniche. Supply and installation of fire-resistant sealing up to EI 180 in walls or floors for bare or insulated metal piping as indicated in the tables and technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2.820,00	300,00	846.000,00
	Totale M17 - Fire Sealing Euro				846.000,00
	M22 - Not Potable Water System				
A12.14	ANTINCENDIO				
33422 A12.14.270	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante autoregolante isolamento in termoplastico, calza metallica di protezione e messa a terra, guaina esterna in termoplastico T ON/OFF 85/85°C potenza 17 W/m a 10°C e 230 V.esecuzione ATEX Supply and installation of self-regulating HEATING CABLE in thermoplastic insulation, protective and earthing metal braid, external thermoplastic sheath. T ON/OFF 85/85°C. Power 10 W/m at 10°C and 230V, including complete termination KIT on the power supply side and terminal for self-regulating cables of standard section, with polyamide cable gland and heat-shrinkable components. Watertight execution.				
	Totale	m	23,40	15,00	351,00
35382 A12.14.270a	Fornitura e posa in opera di accessori per cavo scaldante compresi di: - Sistema di connessione fra il cavo di alimentazione e uno o due cavi scaldanti in esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64 mm completa di 4 morsetti da 4mmq e due di terra . Supporto DESTU per uscita protetta dei cavi scaldanti dalla coibentazione. Senza forature. Esecuzione stagna IP66. - Cappuccio di chiusura di testa in esecuzione in materiale termorestringente con collante per cavi scaldanti autoregolanti standard FSM,FSR,FSE. esecuzione stagna. - KIT di connessione a T fra tre cavi scaldanti autoregolanti standard o cavi a potenza costante, grado di protezione IP65. Esecuzione stagna. - Termostato ambiente del tipo elettromeccanico ON/OFF con bulbo a ricciolo in rame, ad espansione di fluido, campo di regolazione -30...40°C, differenziale fisso 1 C. Esecuzione stagna per installazione all'aperto con grado di protezione IP65. Supply and installation of heating cable accessories including: - Connection system between power cable and one or two heating cable in watertight execution. Aluminum alloy box approximate dimensions 166x142x64 mm complete with 4 4mmq terminals and two ground . DESTU support for protected exit of heating cables from insulation. Without perforations. IP66 watertight execution. - End cap in heat-shrink execution with adhesive for standard FSM,FSR,FSE self-regulating heating cables. watertight execution. - T-connection KIT between three standard self-regulating heating cables or constant power cables, IP65 degree of protection. Watertight execution. - Room thermostat of the electromechanical ON/OFF type with copper curl bulb, fluid expansion, adjustment range -30...40°C, fixed differential 1 C. Watertight execution for outdoor installation with IP65 degree of protection.				
	Totale	Cadauno	1,00	590,00	590,00
A12.15	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA				
3380 A12.15.004	IDRANTINO di lavaggio in bronzo con attacco portagomma munito di volatino; attacchi femmina nei vari diametri; da installare direttamente sulla tubazione o a parete - DN15 Bronze washing bibcock with hose connection equipped with a handle (volatino); female connections in various diameters; to be installed directly on the pipeline or on the wall DN15				
	Totale	n	12,00	30,00	360,00

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.16 9582 A12.16.048	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo DN 20 Bronze ball shut-off valves - DN 20				
	Totale	n	12,00	33,69	404,28
	PI05				
A12.10 33392 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	37,00	8,00	296,00
34162 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	20,50	8,00	164,00
34172 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	40,84	8,00	326,72
33402 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	4,00	39,50	158,00
34252 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	2,45	39,50	96,78
34262 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	4,66	39,50	184,07
33412 A12.10.055	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m²	4,00	25,94	103,76
33942 A12.10.055	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m²	2,45	25,94	63,55
33952 A12.10.055	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m²	4,66	25,94	120,88

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale PI05 Euro				1.513,76
	Totale M22 - Not Potable Water System Euro				3.219,04
	Totale 1 - Building DC Euro				**7.082.551,55**
	2 - Admin Block				
	M2 - Ventilation System				
1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
33672 1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Completion: servomotor with spring return for fire damper. Servomotor powered at 24 V or 230 V, equipped with two auxiliary contacts for remote signalisation of the damper blade position.				
	Totale	Cadauno	64,00	395,62	25.319,68
33682 1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. Completion: fire damper limit switch. Servomotor powered at 24 V or 230 V.				
	Totale	Cadauno	64,00	31,34	2.005,76
A03.5.23 33732 A03.5.23.250	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA [035243] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 300 mm: [035243b] base 300 mm				
	Totale	Cadauno	13,00	127,80	1.661,40
33762 A03.5.23.251	[035244] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 400 mm: [035244c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	6,00	157,19	943,14
33752 A03.5.23.251.a	[035244] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 400 mm: [035244b] base 300 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	146,94	293,88
A03.5.23 33782 A03.5.23.252	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA [035245] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 500 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 500 mm: [035245d] base 500 mm				
	Totale	Cadauno	5,00	199,21	996,05
33792 A03.5.23.252.a	[035245] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 500 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 500 mm: [035245c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	186,80	373,60

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
33812 A03.5.23.253.a	[035246] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 600 mm: [035246d] base 500 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	241,81	241,81
A03.5.23	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA				
33832 A03.5.23.254	[035247] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 800 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 800 mm: [035247d] base 600 mm				
	Totale	Cadauno	3,00	307,16	921,48
34322 A03.5.23.261	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 300 mm: base 300 mm				
	Totale	Cadauno	13,00	127,80	1.661,40
34342 A03.5.23.262	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 400 mm: base 400 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	157,19	628,76
34352 A03.5.23.262.a	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 400 mm: base 300 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	146,94	293,88
A03.5.23	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA				
34362 A03.5.23.263	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 500 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 500 mm: base 500 mm				
	Totale	Cadauno	5,00	199,21	996,05
34372 A03.5.23.263.a	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 500 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 500 mm: base 400 mm				
	Totale	Cadauno	3,00	186,80	560,40
A03.5.23	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA				
34382 A03.5.23.264	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°,				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 600 mm: base 500 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	241,81	483,62
34392 A03.5.23.264.a	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 600 mm: base 400 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	198,49	198,49
A03.5.23 34402 A03.5.23.266	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 1.000 mm: base 500 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	323,69	647,38
36542 A12.11.013	CANALI flessibili coibentati: - diam 200 mm Flexible insulated ducts: Diameter 200 mm				
	Totale	m	138,00	15,49	2.137,62
A12.14 36712 A12.14.087	ANTINCENDIO Staffa di fissaggio a parete/soffitto Wall/ceiling mounting bracket				
	Totale	Cadauno	540,00	50,00	27.000,00
	AHU09				
A12.19 2549 A12.19.061	UTA E VENTILATORI Fornitura e posa in opera di UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA a servizio del blocco uffici, avente le seguenti caratteristiche: - Scheda di interfaccia Modbus over IP - Unità esterne - Quadro di potenza e regolazione - Primo avviamento - Trasporto e tiro in quota Specifiche ulteriori su Capitolato d'Appalto Supply and installation of an AIR HANDLING UNIT (AHU) serving the data room, with the following specifications: - Modbus over IP interface card - External units - Power and control panel - Initial commissioning - Transportation and lifting to height Additional specifications are detailed in the Tender Specification.				
	Totale	Cadauno	1,00	85.161,70	85.161,70
	Totale AHU09 Euro				85.161,70
	AHU10				
A12.19 2548 A12.19.062	UTA E VENTILATORI Fornitura e posa in opera di UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA a servizio del blocco WC zona uffici, avente le seguenti caratteristiche: - Unità Esterna per alimentazione batterie DX - Scheda di interfaccia Modbus over IP - Quadro di potenza e regolazione - Primo avviamento				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Trasporto e tiro in quota Specifiche ulteriori su Capitolato d'Appalto Supply and installation of an AIR HANDLING UNIT (AHU) serving the data room, with the following specifications: - Modbus over IP interface card - Power and control panel - Initial commissioning - Transportation and lifting to height Additional specifications are detailed in the Tender Specification.				
	Totale	Cadauno	1,00	36.567,00	36.567,00
	Totale AHU10 Euro				**36.567,00**
	DU01				
31922 A12.11.019	CANALI in lamiera zincata a sezione circolare e/o quadrangolare per la mandata ripresa ed espulsione aria completi di staffaggi pezzi speciali e materiale di consumo Circular and/or square-section galvanized sheet metal ducts for air supply return and exhaust complete with fittings special parts and consumable materials				
	Totale	kg	15.155,45	8,00	121.243,60
31872 A12.11.022	ISOLAMENTO termico esterno dei canali dell'aria eseguito con lastre elastomeriche flessibili External thermal insulation of air ducts carried out using flexible elastomeric sheets				
	Totale	mq	1.741,56	20,65	35.963,21
33052 A12.11.023	FINITURA esterna in alluminio dei canali External aluminum finish of the ducts				
	Totale	mq	159,74	35,00	5.590,90
	Totale DU01 Euro				**162.797,71**
	EAG01 - 05 - SAG07-09				
30002 A03.5.23.242.aa	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242aa] base 100 mm				
	Totale	Cadauno	9,00	104,62	941,58
30472 A03.5.23.242.aa	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242aa] base 100 mm				
	Totale	Cadauno	8,00	104,62	836,96
30492 A03.5.23.242.aa	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242aa] base 100 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	104,62	418,48
	Totale EAG01 - 05 - SAG07-09 Euro				**2.197,02**
	EAL01				
30032 A03.5.23.244.ca	[035244] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 350 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 350 mm: [035244ca] base 350 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	157,19	157,19
	Totale EAL01 Euro				**157,19**
	EAL02				
30042 A03.5.23.243.b	[035243] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 300 mm: [035243b] base 300 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	127,80	127,80
	Totale EAL02 Euro				**127,80**
	EAL09				
30112 A03.5.24.251.db	[035251] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.050 m [035251d] base 1.050 mm Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 1050 mm: [0352451db] base 1050 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	674,19	674,19
	Totale EAL09 Euro				**674,19**
	FD				
1M.09.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): Rectangular fire dampers class REI120. Galvanised steel casing, 15/10 thick, with flanges for connection to ducts. Fuse holder circuit breaker calibrated to a temperature of 72°C. Standard spring-loaded closure with manual reset lever. Heat-expanding gaskets; blade thickness 60 mm. Sizes (m²: front surface area):				
29792 1M.09.010.0010.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² - more than 0.04 m² up to 0.08 m²				
	Totale	m²	1,70	2.834,18	4.818,11
29852 1M.09.010.0010.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² - more than 0.08 m² up to 0.12 m²				
	Totale	m²	0,14	2.049,99	287,00
29862 1M.09.010.0010.d	- oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² - more than 0.12 m² up to 0.18 m²				
	Totale	m²	1,05	1.578,05	1.656,95
29882 1M.09.010.0010.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² - more than 0.18 m² up to 0.27 m²				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m²	0,84	1.249,41	1.049,50
29912 1M.09.010.0010.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² - more than 0.27 m² up to 0.40 m²				
	Totale	m²	6,48	995,31	6.449,61
	Totale FD Euro				14.261,17
	HRU01				
A12.19 9762 A12.19.040a	UTA E VENTILATORI RECUPERATORE a scambio totale di calore costituito da uno scambiatore di calore a flussi incrociati e separati, batteria ad espansione diretta, aventi le seguenti caratteristiche di funzionamento: Ulteriori dettagli nel capitolato d'appalto. TOTAL HEAT RECOVERY UNIT consisting of a cross-flow heat exchanger with separate flows, and direct expansion coil, with the following operational characteristics: Further details are provided in the tender specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	29.445,00	29.445,00
33092 A12.19.040b	Fornitura e posa di box porta-filtro da canale per polvere grossa classe G4 EN779:2012 completo di relativo filtro. Supply and installation of a channel filter box for coarse dust, G4 class according to EN779:2012, complete with the corresponding filter.				
	Totale	Cadauno	1,00	400,00	400,00
	Totale HRU01 Euro				29.845,00
	IAL05				
30172 A03.5.24.252.db	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.300 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, with dimensions of: height 1.300 mm: [035252db] base 1.300 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	853,56	853,56
	Totale IAL05 Euro				853,56
	IAL06				
30182 A03.5.24.249.ab	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: [035249ab] base 350 mm [035249] Air intake/exhaust grille in aluminum with protective mesh, horizontal aluminum blades, complete with counterframe, installed to the highest standard excluding masonry work, with the following dimensions: height 400 mm: [035249ab] width 350 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	320,93	320,93
	Totale IAL06 Euro				320,93
	IAL07				
33022 A03.5.24.249.ac	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 350 mm: [035249ac] base 350 mm [035249] Air intake/exhaust grille in aluminum with protective mesh, horizontal aluminum blades, complete with counterframe, installed to the highest standard excluding masonry work, with the following dimensions: height 350 mm: [035249ac] width 350 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	320,93	320,93
	Totale IAL07 Euro				320,93
	RAD01				
30282	[035276] Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio verniciato con vite				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A03.5.25.276.ca	di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera a soffitto completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: Square swirling high-induction diffuser, in painted steel with concealed fixing screw, for air diffusion with helical flow and adjustable plastic deflectors, installed in the ceiling complete with room-adjustable damper and internal plenum, with the following dimensions [035276ca] dimensione esterna 600 x 600 mm, 16 deflettori ø200 outer dimension 600 x 600 mm, 16 baffles ø200				
	Totale	Cadauno	10,00	280,50	2.805,00
	Totale RAD01 Euro				**2.805,00**
	RAD02				
30292 A03.5.25.276.cb	[035276] Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera a soffitto completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: Square swirling high-induction diffuser, in painted steel with concealed fixing screw, for air diffusion with helical flow and adjustable plastic deflectors, installed in the ceiling complete with room-adjustable damper and internal plenum, with the following dimensions [035276cb] dimensione esterna 600 x 600 mm, 16 deflettori ø250 outer dimension 600 x 600 mm, 16 baffles ø250				
	Totale	Cadauno	12,00	280,50	3.366,00
	Totale RAD02 Euro				**3.366,00**
	RAD03				
30302 A03.5.25.276.cc	[035276] Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera a soffitto completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: Square swirling high-induction diffuser, in painted steel with concealed fixing screw, for air diffusion with helical flow and adjustable plastic deflectors, installed in the ceiling complete with room-adjustable damper and internal plenum, with the following dimensions [035276cc] dimensione esterna 600 x 600 mm, 16 deflettori ø315 outer dimension 600 x 600 mm, 16 baffles ø250 [035276cc]				
	Totale	Cadauno	48,00	280,50	13.464,00
	Totale RAD03 Euro				**13.464,00**
	RV01				
30312 A03.5.25.257.a	[035257] Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: Steel ventilation valve for room air supply and return for circular diffuser, installed in a workmanlike manner, Ø of: [035257a] 100 mm				
	Totale	Cadauno	12,00	42,90	514,80
	Totale RV01 Euro				**514,80**
	RV02				
30322 A03.5.25.257.b	[035257] Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: Steel ventilation valve for room air supply and return for circular diffuser, installed in a workmanlike manner, Ø of: [035257b] 150 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	50,46	100,92
	Totale RV02 Euro				**100,92**
	RV03				
30332 A03.5.25.257.c	[035257] Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: Steel ventilation valve for room air supply and return for circular diffuser, installed in a workmanlike manner, Ø of: [035257c] 200 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	57,18	228,72
	Totale RV03 Euro				**228,72**

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SAD01 - 04				
30342 A03.5.25.276.c	[035276] Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera a soffitto completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: Square swirling high-induction diffuser, in painted steel with concealed fixing screw, for air diffusion with helical flow and adjustable plastic deflectors, installed in the ceiling complete with room-adjustable damper and internal plenum, with the following dimensions [035276a] dimensione esterna 600 x 600 mm, 16 deflettori outer dimension 600 x 600 mm, 16 baffles				
	Totale	Cadauno	23,00	280,50	6.451,50
30372 A03.5.25.276.c	[035276] Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera a soffitto completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: Square swirling high-induction diffuser, in painted steel with concealed fixing screw, for air diffusion with helical flow and adjustable plastic deflectors, installed in the ceiling complete with room-adjustable damper and internal plenum, with the following dimensions [035276a] dimensione esterna 600 x 600 mm, 16 deflettori outer dimension 600 x 600 mm, 16 baffles				
	Totale	Cadauno	47,00	280,50	13.183,50
	Totale SAD01 - 04 Euro				19.635,00
	SAD02				
30352 A03.5.25.254.aa	[035254] Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: [035254aa] 160 mm [035254] Circular diffuser (air valve) with fixed cone type made of painted steel, complete with a control damper, installed to perfection, with a diameter of: [035254aa] 160 mm				
	Totale	Cadauno	5,00	75,11	375,55
	Totale SAD02 Euro				375,55
	SAD03				
30362 A03.5.25.254.b	[035254] Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: [035254b] 200 mm [035254] Circular diffuser (air valve) with fixed cone type made of painted steel, complete with a control damper, installed to perfection, with a diameter of: [035254b] 200 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	82,55	165,10
	Totale SAD03 Euro				165,10
	SAD05				
30382 A03.5.25.254.ab	[035254] Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: [035254ab] 125 mm [035254] Circular diffuser (air valve) with fixed cone type made of painted steel, complete with a control damper, installed to perfection, with a diameter of: [035254ab] 125 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	75,11	75,11
	Totale SAD05 Euro				75,11
	SAG02 - 04 - EAG06-03				
30022 A03.5.23.242.ab	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242ab] base 150 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	104,62	104,62
30422	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A03.5.23.242.ab	orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242ab] base 150 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	104,62	104,62
	Totale SAG02 - 04 - EAG06-03 Euro				209,24
	SAG05 - 08				
30482 A03.5.23.242.c	[035242] Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242c] base 400 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	126,82	253,64
	Totale SAG05 - 08 Euro				253,64
	SIL16				
27792 A12.35.001q	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata, materiale fonoassorbente Lindtec, superficie lavabile, setti con profilo aerodinamico a bassa perdita di carico Standard = 1 -Larghezza a1 = 1050- Altezza b1 = 1050 -Lunghezza l = 1500- Larghezza culissi = 200- Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 150- Distanza tra bordo e culissi = 75-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20- Fine 2 = M20 -Spessore = 0.8- Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet, Lindtec sound-absorbing material, washable surface, baffles with low-pressure loss aerodynamic profile Standard = 1, Width a1 = 1050, Height b1 = 650, Length l = 1050, Width of baffles = 200, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 150, Distance between edge and baffles = 75, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001q]				
	Totale	Cadauno	1,00	2.147,54	2.147,54
	Totale SIL16 Euro				2.147,54
	SIL17				
27802 A12.35.001r	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata, materiale fonoassorbente Lindtec, superficie lavabile, setti con profilo aerodinamico a bassa perdita di carico Standard = 1 -Larghezza a1 = 1300- Altezza b1 = 1300 -Lunghezza l = 1500- Larghezza culissi = 200- Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 150- Distanza tra bordo e culissi = 75-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20- Fine 2 = M20 -Spessore = 0.8- Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet, Lindtec sound-absorbing material, washable surface, baffles with low-pressure loss aerodynamic profile Standard = 1, Width a1 = 1300, Height b1 = 1300, Length l = 1500, Width of baffles = 200, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 150, Distance between edge and baffles = 75, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001r]				
	Totale	Cadauno	1,00	2.147,54	2.147,54
	Totale SIL17 Euro				2.147,54
	SIL18				
27812 A12.35.001s	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13-Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 1100- Altezza b1 = 500 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 4 -Distanza tra culissi = 175- Distanza tra bordo e culissi = 88- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M30- Fine = M30- Spessore = 1.0 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 1100, Height b1 = 500, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 4, Distance between baffles = 175, Distance between edge and baffles = 88, Material = Galvanized, End 1 = M30, End 2 = M30, Thickness = 1.0 [123001s]				
	Totale	Cadauno	1,00	1.016,73	1.016,73
	Totale SIL18 Euro				**1.016,73**
	SIL19				
27822 A12.35.001t	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13-S elect insulation type = Rockwool- Larghezza a1 = 900-A ltezza b1 = 500 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 3 -Distanza tra culissi = 200 -Distanza tra bordo e culissi = 100- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20- Fine 2 = M20- Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 900, Height b1 = 500, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 3, Distance between baffles = 200, Distance between edge and baffles = 100, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001t]				
	Totale	Cadauno	1,00	778,05	778,05
	Totale SIL19 Euro				**778,05**
	SIL20				
27832 A12.35.001u	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13- Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 350 -Altezza b1 = 350- Lunghezza l = 1500- Larghezza culissi = 100 -Quant.culissi = 2 -Distanza tra culissi = 100 Distanza tra bordo e culissi = 50 Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20 -Fine 2 = M20 -Spessore = 0.6 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 350, Height b1 = 350, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 100, Distance between edge and baffles = 50, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.6 [123001u]				
	Totale	Cadauno	1,00	426,47	426,47
	Totale SIL20 Euro				**426,47**
	SIL21				
27842 A12.35.001v	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13- Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 400 -Altezza b1 = 350- Lunghezza l = 1500- Larghezza culissi = 100 -Quant.culissi = 2 -Distanza tra culissi = 100 Distanza tra bordo e culissi = 50 Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20 -Fine 2 = M20 -Spessore = 0.6 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 400, Height b1 = 350, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 100, Distance between edge and baffles = 50, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.6 [123001v]				
	Totale	Cadauno	1,00	426,47	426,47
	Totale SIL21 Euro				**426,47**
	SIL22				
27852 A12.35.001z	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13- Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 300 -Altezza b1 = 250- Lunghezza l = 1500- Larghezza culissi = 100 -Quant.culissi = 2 -Distanza tra culissi = 100 Distanza tra bordo e culissi = 50 Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20 -Fine 2 = M20 -Spessore = 0.6 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 300, Height b1 = 250, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 100, Distance between edge and baffles = 50, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.6 [123001z]				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2,00	426,47	852,94
	Totale SIL22 Euro				852,94
	VCD				
30812 1M.09.010.0070. b	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m²: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m²: front area): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² - more than 0.04 m² up to 0.08 m²				
	Totale	m²	8,19	1.541,72	12.626,69
30882 1M.09.010.0070. c	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m²: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m²: front area): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² - more than 0.08 m² up to 0.12 m²				
	Totale	m²	2,60	1.163,31	3.024,61
30922 1M.09.010.0070. e	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m²: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m²: front area): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² - more than 0.18 m² up to 0.27 m²				
	Totale	m²	3,20	657,83	2.105,06
30962 1M.09.010.0070. g	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m²: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m²: front area): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² - more than 0.40 m² up to 0.60 m²				
	Totale	m²	35,34	395,25	13.968,14
32182 A12.23.051a	REGOLATORI di PORTATA per sistemi a portata costante per condotti circolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. - grandezza 125 FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. - size 125				
	Totale	n	13,00	41,84	543,92
32222 A12.23.052	REGOLATORI di PORTATA per sistemi a portata costante per condotti circolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. - grandezza 160 FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. - size 160				
	Totale	n	4,00	65,71	262,84
32192 A12.23.053	REGOLATORI di PORTATA per sistemi a portata costante per condotti circolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. - grandezza 200 FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. - size 200				
	Totale	n	8,00	65,71	525,68
	Totale VCD Euro				33.056,94
	Totale M2 - Ventilation System Euro				482.694,36
	M3 - Smoke Ventilation System				
1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
36602 1M.09.010.0051	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Completion: servomotor with spring return for fire damper. Servomotor powered at 24 V or 230 V, equipped with two auxiliary contacts for remote signalisation of the damper blade position.				
	Totale	Cadauno	11,00	395,62	4.351,82
A12.14	ANTINCENDIO				
9622 A12.14.076	Fornitura e posa in opera di KIT PRESSOSTATO E SENSORI PORTE composto da: - PRESSOSTATO DIFFERENZIALE - SENSORI MAGNETICI PORTA Supply and installation of PRESSURE SWITCH AND DOOR SENSOR KIT consisting of: Differential pressure switch 2 magnetic door sensors				
	Totale	Cadauno	2,00	756,00	1.512,00
32392 A12.14.077	Fornitura e posa in opera di SENSORI PORTA (magnete + contatto reed) Supply and installation of DOOR SENSORS (magnet + reed switch)				
	Totale	Cadauno	9,00	65,00	585,00
9652 A12.14.080	Condotta di ventilazione resistente al fuoco realizzata con uno strato isolante in calcio silicato rivestita con lamiera in acciaio zincato, caratterizzata con una classe di				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	resistenza EI 120 secondo la UNI EN 1366-1 con fuoco dall'esterno verso l'interno (condotta tipo A). Ø 270 interno / Ø 330 esterno / L = 1000 mm Fire-resistant ventilation duct made of a calcium silicate insulation layer covered with galvanised steel sheet, characterised with a resistance class EI 120 according to EN 1366-1 with fire from outside to inside (duct type A). Ø 270 inside / Ø 330 outside / L = 1000 mm				
	Totale	m	105,00	400,00	42.000,00
9662 A12.14.085	Curva 90° Manufatto realizzato con uno strato isolante in calcio silicato rivestito con lamiera in acciaio zincato 90° bend Manufactured with a calcium silicate insulation layer covered with galvanised steel sheet				
	Totale	Cadauno	10,00	151,20	1.512,00
36632 A12.14.087	Staffa di fissaggio a parete/soffitto Wall/ceiling mounting bracket				
	Totale	Cadauno	150,00	50,00	7.500,00
	DU01				
32252 A12.11.023	FINITURA esterna in alluminio dei canali External aluminum finish of the ducts				
	Totale	mq	141,44	35,00	4.950,40
31712 A12.11.050	Fornitura e posa in opera di Condotte metalliche per sistemi di controllo del fumo e del calore o per sistemi di controllo a pressione differenziale. Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificati E600 120 (ho) S 1.500 single Supply and installation of metal ducts for smoke and heat control systems or differential pressure control systems. Ducts with CE product certification according to UNI EN 12101-7:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classified E600 120 (ho) S 1,500 single				
	Totale	kg	1.109,78	8,00	8.878,24
	Totale DU01 Euro				13.828,64
	DU02				
31772 A12.11.051	Fornitura e posa in opera di Condotte in silicato di calcio per sistemi di controllo del fumo e del calore o per sistemi di controllo a pressione differenziale. Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011.Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011.Ai sensi del capitolo 7.2 della UNI 13501-4:2016: EI 120 (ve ho) S 1.500 multi Supply and installation of calcium silicate ducts for smoke and heat control systems or differential pressure control systems. Ducts with EC product certification in accordance with UNI EN 12101-7:2011.In accordance with European Regulation 305/2011.In accordance with Chapter 7.2 of UNI 13501-4:2016: EI 120 (ve ho) S 1,500 multi				
	Totale	mq	129,21	35,00	4.522,35
	Totale DU02 Euro				4.522,35
	EAL05				
30072 A03.5.23.244.c	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 400x400 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 400x400				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	200,00	200,00
	Totale EAL05 Euro				**200,00**
	EAL06				
33692 A03.5.23.245.d	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 500x500 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 500x500				
	Totale	Cadauno	1,00	250,00	250,00
	Totale EAL06 Euro				**250,00**
	EAL07				
30092 A03.5.23.244.ba	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 350x300 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 350x300				
	Totale	Cadauno	1,00	180,00	180,00
	Totale EAL07 Euro				**180,00**
	EAL08				
30102 A03.5.24.251.da	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 1100x1100 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 1100x1100				
	Totale	Cadauno	2,00	700,00	1.400,00

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale EAL08 Euro				1.400,00
	IAL07				
33032 A03.5.24.249.ac	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 350 mm: [035249ac] base 350 mm [035249] Air intake/exhaust grille in aluminum with protective mesh, horizontal aluminum blades, complete with counterframe, installed to the highest standard excluding masonry work, with the following dimensions: height 350 mm: [035249ac] width 350 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	320,93	320,93
	Totale IAL07 Euro				320,93
	IAL12				
30252 A03.5.24.249.ae	Dispositivo di apertura a lamelle per afflusso aria per applicazione a parete composto da: a) Telaio perimetrale in estruso di alluminio, che permette l'installazione del dispositivo a filo esterno della facciata. b) Profili estrusi porta lamelle in alluminio, con asse di rotazione integrato. c) Lamelle cieche coibentate in alluminio estruso (altezza cad. lamella 20 cm), complete di guarnizioni di battuta in EPDM di colore nero. d) Dispositivo di apertura elettrico APRI/CHIUDI, costituito da un motore elettrico funzionante a bassa tensione 24Vcc che consente l'apertura e la richiusura delle lamelle. 2) Contatto magnetico di segnalazione stato aperto chiuso da montare sui dispositivi di apertura a lamelle. Dimensioni 1250x1250mm. Slat opening device for air inflow for wall application consisting of: (a) Extruded aluminum perimeter frame, which allows the device to be installed flush with the outside of the facade. (b) Extruded aluminum slat holder profiles, with integrated rotation axis. (c) Insulated blind slats made of extruded aluminum (slat height each 20 cm), complete with black EPDM rebate gaskets. (d) Electric OPEN/CLOSE opening device, consisting of an electric motor operating at low voltage 24VDC that allows the slats to open and close again. 2) Magnetic open-closed status signaling contact to be mounted on the slat opening devices. Dimensions 1250x1250mm.				
	Totale	Cadauno	2,00	3.000,00	6.000,00
	Totale IAL12 Euro				6.000,00
	IAL13				
30262 A03.5.24.249.af	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: [035249afr intake/exhaust grille in aluminum with protective mesh, horizontal aluminum blades, complete with counterframe, installed to the highest standard excluding masonry work, with the following dimensions: height 600 mm: [035249af] width 600 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	320,93	320,93
	Totale IAL13 Euro				320,93
	MSMD				
30702 A12.11.061	[1211061] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: oltre 0.08 fino a 0.12 mq. Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: over 0.08 up to 0.12 m2				
	Totale	m^2	0,67	3.000,00	2.010,00
30792	[1211071] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.11.071	del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: Oltre 1mq Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: Over 1sqm [1211071]				
	Totale	m^2	4,06	727,48	2.953,57
	Totale MSMD Euro				**4.963,57**
	SEAF02				
A12.14 32032 A12.14.192	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE SMALTIMENTO FUMI MECCANIZZATO, idoneo per resistenza ai fumi caldi per 2h @400C, avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: Electrical room admin block Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a MECHANIZED SMOKE EXHAUST FAN, suitable for resistance to hot fumes for 2 hours at 400°C, with the following characteristics: - Reference area: Electrical room admin block Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	6.500,00	6.500,00
	Totale SEAF02 Euro				**6.500,00**
	SEAF05				
A12.14 32102 A12.14.199	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE SMALTIMENTO FUMI MECCANIZZATO, idoneo per resistenza ai fumi caldi per 2h @400C, avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: Admin corridors Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a MECHANIZED SMOKE EXHAUST FAN, suitable for resistance to hot fumes for 2 hours at 400°C, with the following characteristics: - Reference area: Admin corridors Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	6.500,00	6.500,00
	Totale SEAF05 Euro				**6.500,00**
	SEAF06				
A12.14 32112 A12.14.201	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE SMALTIMENTO FUMI MECCANIZZATO, idoneo per resistenza ai fumi caldi per 2h @400C, avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: MV Room Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a MECHANIZED SMOKE EXHAUST FAN, suitable for resistance to hot fumes for 2 hours at 400°C, with the following characteristics: - Reference area: MV Room Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	4,00	10.000,00	40.000,00
	Totale SEAF06 Euro				**40.000,00**
	SEAG08				
30572 A12.22.001h	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 400x200 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 400x200				
	Totale	Cadauno	2,00	400,00	800,00
	Totale SEAG08 Euro				800,00
	SEAG09				
30582 A12.22.001i	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 200x200 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 200x200				
	Totale	Cadauno	2,00	200,00	400,00
	Totale SEAG09 Euro				400,00
	SEAG10				
30592 A12.22.001l	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 300x200 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 300x200				
	Totale	Cadauno	2,00	400,00	800,00
	Totale SEAG10 Euro				800,00
	SIAF02				
A12.14	ANTINCENDIO				
32142 A12.14.195	Fornitura e posa in opera di VENTILATORE IMMISSIONE ARIA FRESCA A SERVIZIO DEL SISTEMA FUMI MECCANIZZATO avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: Electrical Room Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a FRESH AIR SUPPLY FAN serving the MECHANIZED SMOKE EXHAUST SYSTEM, with the following characteristics: - Reference Area: Electrical Room				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	1.000,00	1.000,00
	Totale SIAF02 Euro				**1.000,00**
	SIAF05				
A12.14 32172 A12.14.200	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE IMMISSIONE ARIA FRESCA A SERVIZIO DEL SISTEMA FUMI MECCANIZZATO avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: Admin Corridors Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a FRESH AIR SUPPLY FAN serving the MECHANIZED SMOKE EXHAUST SYSTEM, with the following characteristics: - Reference Area: Admin Corridors Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	1.000,00	1.000,00
	Totale SIAF05 Euro				**1.000,00**
	SIAF06				
A12.14 32232 A12.14.085a	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO del tipo MASTER BLACK EVO (o similare) portata max 6400 mc/h composto da: - UNITA' MASTER EVO 6.4 (quadro di comando) - UNITA' BLACK EVO 6.4 unità ventilante portata max 6400 mc/h completa di batterie tampone per funzionamento in emergenza Supply and installation of a SMOKE-PROOF PRESSURIZATION SYSTEM of the MULTIMASTER BLACK EVO (or similar) type with a maximum capacity of 6400 m^3/h consisting of: MASTER EVO BIANCO control panel unit BLACK EVO 6.4 BIANCO ventilating unit with a maximum capacity of 6400 m^3/h complete with backup batteries for emergency operation				
	Totale	Cadauno	1,00	11.180,00	11.180,00
	Totale SIAF06 Euro				**11.180,00**
	SIAF07				
A12.14 9602 A12.14.075	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO del tipo MASTER BLACK EVO (o similare) portata max 4200 mc/h composto da: - UNITA' MASTER EVO 4.2 (quadro di comando) - UNITA' BLACK EVO 4.2 unità ventilante portata max 4200 mc/h completa di batterie tampone per funzionamento in emergenza Supply and installation of a SMOKE-PROOF PRESSURIZATION SYSTEM of the MASTER BLACK EVO (or similar) type with a maximum capacity of 4200 m^3/h consisting of: MASTER EVO BIANCO control panel unit BLACK EVO 4 2 BIANCO ventilating unit with a maximum capacity of 4200 m^3/h complete with backup batteries for emergency operation				
	Totale	Cadauno	1,00	8.600,00	8.600,00
	Totale SIAF07 Euro				**8.600,00**
	SIAG07				
30662 A12.22.002g	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 350x200				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 350x200				
	Totale	Cadauno	1,00	400,00	400,00
	Totale SIAG07 Euro				400,00
	SIAG08				
30672 A12.22.002h	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 150x150 Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 150x150				
	Totale	Cadauno	2,00	200,00	400,00
	Totale SIAG08 Euro				400,00
	SIAG09				
30682 A12.22.002i	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 400x200 Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 400x200				
	Totale	Cadauno	1,00	400,00	400,00
	Totale SIAG09 Euro				400,00
	SIAG10				
30692 A12.22.002l	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 250x150 Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 250x150				
	Totale	Cadauno	1,00	200,00	200,00
	Totale SIAG10 Euro				**200,00**
	VCD				
30862 1M.09.010.0070.b	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,04 m^2 fino a 0,08 m^2 - more than 0.04 m^2 up to 0.08 m^2				
	Totale	m^2	0,72	1.541,72	1.110,04
	Totale VCD Euro				**1.110,04**
	Totale M3 - Smoke Ventilation System Euro				168.737,28
	M5 - VRV System				
35142 A03.5.23.265.b	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 800 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 800 mm: base 300 mm				
	Totale	Cadauno	43,00	250,00	10.750,00
A12.10	TUBAZIONI				
34462 A12.10.007	TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 10 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 10 x 1mm				
	Totale	m	1.445,60	5,91	8.543,50
34472 A12.10.008	TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 12 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 12 x 1mm				
	Totale	m	897,00	6,62	5.938,14
34482 A12.10.010	TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 16 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 16 x 1mm				
	Totale	m	474,50	9,06	4.298,97

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
34492 A12.10.011	TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 18 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 18 x 1mm				
	Totale	m	405,60	10,26	4.161,46
34502 A12.10.012	TUBAZIONI in rame ricotto con isolamento in PVC a finitura esterna di colore bianco anticondensa temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 22 x 1mm Annealed copper pipes with white PVC insulation anti-condensation temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 22 x 1mm				
	Totale	m	405,60	11,54	4.680,62
34512 A12.10.013	TUBAZIONI in rame ricotto in barre temperatura di impiego da -80°C a +100°C per acqua potabile e linee gas e aria complete di pezzi speciali staffaggi materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 28 x 1mm Annealed copper pipes in bars temperature range from -80°C to +100°C for potable water gas and air lines complete with special fittings supports consumables scaffolding for installation etc Diameter 28 x 1mm				
	Totale	m	370,50	18,54	6.869,07
34522 A12.10.014	ISOLAMENTO tubazioni in barre di rame eseguito in Polietilene completo di materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Insulation of copper pipes in bars performed using polyethylene complete with consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	m	370,50	5,00	1.852,50
A12.21 2340 A12.21.087	DX Servizio tecnico per Primo Avviamento Technical Service for First Start-up				
	Totale	a corpo	1,00	5.600,00	5.600,00
34552 A12.21.093	Rubinetti di intercettazione definiti “Accessori a pressione” secondo quanto definito Direttiva 97/23/CE Compatibili con impianti di refrigerazione commerciale e condizionamento dell’aria civile ed industriale che impieghino i seguenti fluidi refrigeranti: R22 R134a R404A R407C R410A R507 Shut-off valves defined as "Pressure accessories" as defined by Directive 97/23/EC Compatible with commercial refrigeration and civil and industrial air conditioning systems using the following refrigerants: R22 R134a R404A R407C R410A R507				
	Totale	a corpo	130,00	350,00	45.500,00
33652 A12.21.101	Fornitura e posa in opera di canalina metallica a servizio delle tubazioni in rame chiusa sul fondo, dotata di coperchio chiuso (per tratti esterni) Supply and installation of metal conduit serving copper piping closed at the bottom, equipped with a closed cover (for external sections)				
	Totale	m	120,90	37,00	4.473,30
A12.33 10172 A12.33.NP17	Fornitura e posa in opera di sistema VRV per locali piano terra Admin block composto da unità esterna, unità interne, giunti, cassette di distribuzione, bacinella di raccolta condensa sotto alle UI e UE, pompa di rilancio condensa, pannello frontale per cassette a 4 vie, comando a filo per UI con sensori integrati di temperatura e umidità. Comprensivo di oneri di sollevamento unità esterne, telaio di sostegno e quota parte di refrigerante. Supply and installation of VRV system for ground floor rooms Admin block consisting of outdoor unit, indoor units, joints, distribution boxes, condensate drip tray under IUs and EUs, condensate booster pump, front panel for 4-way boxes, wired control for IUs with integrated temperature and humidity sensors. Includes charges for lifting outdoor units, support frame and refrigerant share				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	outdoor units, support frame and refrigerant share.				
	Totale	Cadauno	1,00	98.988,00	98.988,00
10182 A12.33.NP18	Fornitura e posa in opera di sistema VRV per locali piano primo Admin block composto da unità esterna, unità interne, giunti, cassette di distribuzione, bacinella di raccolta condensa sotto alle UI e UE, pompa di rilancio condensa, pannello frontale per cassette a 4 vie, comando a filo per UI con sensori integrati di temperatura e umidità. Comprensivo di oneri di sollevamento unità esterne, telaio di sostegno e quota parte di refrigerante. Supply and installation of VRV system for rooms first floor Admin block consisting of outdoor unit, indoor units, joints, distribution boxes, condensate drip tray under IUs and EUs, condensate booster pump, front panel for 4-way boxes, wired control for IUs with integrated temperature and humidity sensors. Includes charges for lifting outdoor units, support frame and refrigerant share.				
	Totale	Cadauno	1,00	56.561,00	56.561,00
10192 A12.33.NP19a	Fornitura e posa in opera di sistema VRV per locali elettrici piano terra Admin block composto da unità esterna, unità interne, giunti, cassette di distribuzione, bacinella di raccolta condensa sotto alle UI e UE, pompa di rilancio condensa, pannello frontale per cassette a 4 vie, comando a filo per UI con sensori integrati di temperatura e umidità. Comprensivo di oneri di sollevamento unità esterne, telaio di sostegno e quota parte di refrigerante. Supply and installation of VRV system for electrical rooms ground floor floor Admin block consisting of outdoor unit, indoor units, joints, distribution boxes, condensate drip tray under IUs and EUs, condensate booster pump, front panel for 4-way boxes, wired control for IUs with integrated temperature and humidity sensors. Includes charges for lifting outdoor units, support frame and refrigerant share.				
	Totale	Cadauno	1,00	24.230,00	24.230,00
34452 A12.33.NP19b	Fornitura e posa in opera di sistema VRV per locali elettrici piano primo Admin block composto da unità esterna, unità interne, giunti, cassette di distribuzione, bacinella di raccolta condensa sotto alle UI e UE, pompa di rilancio condensa, pannello frontale per cassette a 4 vie, comando a filo per UI con sensori integrati di temperatura e umidità. Comprensivo di oneri di sollevamento unità esterne, telaio di sostegno e quota parte di refrigerante. Supply and installation of VRV system for electrical rooms first floor Admin block consisting of outdoor unit, indoor units, joints, distribution boxes, condensate drip tray under IUs and EUs, condensate booster pump, front panel for 4-way boxes, wired control for IUs with integrated temperature and humidity sensors. Includes charges for lifting outdoor units, support frame and refrigerant share.				
	Totale	Cadauno	1,00	39.645,00	39.645,00
	DU01				
34562 A12.11.019	CANALI in lamiera zincata a sezione circolare e/o quadrangolare per la mandata ripresa ed espulsione aria completi di staffaggi pezzi speciali e materiale di consumo Circular and/or square-section galvanized sheet metal ducts for air supply return and exhaust complete with fittings special parts and consumable materials				
	Totale	kg	2.623,00	8,00	20.984,00
34572 A12.11.022	ISOLAMENTO termico esterno dei canali dell'aria eseguito con lastre elastomeriche flessibili External thermal insulation of air ducts carried out using flexible elastomeric sheets				
	Totale	mq	215,00	20,65	4.439,75
	Totale DU01 Euro				25.423,75
	Totale M5 - VRV System Euro				347.515,31
	M6 - Network Controls and Supervision				
A12.25	COMPONENTI IMPIANTO REGOLAZIONE				
36032 a12.25.006	Fornitura e posa in opera di Controllore per automazione regolazione e controllo sistemi (cablaggio elettrico e verso il campo nell'appalto dedicato), dispositivo che può agire come server stand-alone o parte di un sistema multi-server, in grado di controllare moduli I/O e monitorare e gestire dispositivi su bus di campo. Fornitura comprensiva di: - Morsettiera per Server - Modulo d'alimentazione per server e moduli di espansione Central I/O. - Morsettiera alimentatore 24v per Server - Moduli di espansione Central I/O per Server autoindirizzabili - Morsettiere moduli di espansione - Attività di engineering programmazione e sviluppo pagine grafiche				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of a controller for automation, regulation, and control systems, a device that can act as a stand-alone server or part of a multi-server system, capable of controlling I/O modules and monitoring and managing devices on the field bus. Supply includes: - Terminal block for Server - Power module for server and Central I/O expansion modules - 24V power supply terminal block for Server - Self-addressing Central I/O expansion modules for Server - Terminal blocks for expansion modules - Engineering activities for programming and developing graphic pages				
	Totale	Cadauno	9,00	19.000,00	171.000,00
36142 a12.25.007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di regolazione, bi-alimentato elettricamente con funzione di commutazione automatica senza interruzione fra le due sorgenti di continuità, fissaggio a parete, composto da carpenteria in lamiera verniciata, con porta piena, colore RAL a scelta della committenza, grado di protezione IPxx idoneo al luogo di installazione ed in esterno non meno di IP68. Completo di piastra di fondo in acciaio zincato, profilati DIN, barra di terra, accessori di aerazione, dispositivi ausiliari per l'alimentazione dei controllori. Attività di montaggio e cablaggio quadro di regolazione completo di morsettiere, canaline, fileria ed accessori per renderlo finito e pronto all'installazione. Sviluppo schema elettrico completo di viste quadro, unifilari e multifilari di potenza ed ausiliari. Nei quadri dovranno essere ricompresi i vani di contenimento per alloggiamento apparati attivi switch (questi non forniti). Il quadro dovrà esser conforme al luogo di installazione per quanto concerne temperature massime/irraggiamento solare, le temperature massime del locale di installazione nonchè temperature minime di progetto,e pertanto sarà provvisto di idonea protezione ai raggi solari e scaldiglie laddove necessario, nonchè tutti gli accorgimenti necessari per garantire il corretto funzionamento dell'apparato. Supply and installation of an electrical control panel, dual-powered with automatic switching function without interruption between the two continuity sources, wall-mounted, made of painted sheet metal with a solid door, RAL color chosen by the client, protection degree IPxx suitable for the installation location, and for outdoor use not less than IP68. Complete with galvanized steel backplate, DIN profiles, grounding bar, ventilation accessories, auxiliary devices for powering DDC controllers. Activities include assembly and wiring of the control panel, complete with terminal blocks, ducts, wiring, and accessories to make it finished and ready for installation. Development of the electrical diagram, including panel views, single-line and multi-line power and auxiliary diagrams. The panels must include compartments for housing active switch devices. The panel must be compliant with the installation location concerning maximum temperatures/solar radiation, the maximum temperatures of the installation room, as well as the minimum design temperatures, and therefore will be provided with suitable solar protection and heaters where necessary, as well as all necessary measures to ensure the correct functioning of the equipment.				
	Totale	Cadauno	9,00	25.000,00	225.000,00
3480 A12.25.025	Fornitura e posa in opera di Sonda di temperatura ad immersione. Caratteristiche nelle specifiche tecniche. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables Supply and installation of immersion temperature probe. Characteristics in the technical specifications. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				
	Totale	Cadauno	3,00	104,39	313,17
36252 A12.25.062	Fornitura e posa in opera di Trasmettitore di pressione differenziale per acqua e gas neutri . Item 6.1.8 Sensor Selection Tables Supply and installation of differential pressure transmitter for water and neutral gases. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				
	Totale	Cadauno	2,00	953,65	1.907,30
36272 A12.25.067a	Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura ed umidità. Item: 6.1.8 Sensor Selection Tables - Humidity / Temperature (Standard). Supply and installation of Modbus over IP temperature and humidity sensor. Item: 6.1.8 Sensor Selection Tables - Humidity / Temperature (Standard).				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	6,00	99,12	594,72
36302 A12.25.175	Fornitura e posa in opera di SENSORE DI RILEVAMENTO IDROGENO. Caratteristiche nelle specifiche tecniche. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables Supply and installation of HYDROGEN DETECTION SENSOR. Characteristics in the technical specifications. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				
	Totale	Cadauno	1,00	357,22	357,22
36182 a12.25.176	Fornitura di Licenza Server per sistema BMS basata su software Windows based che permette la gestioni di multipli Server da cui gli utenti possono configurare controllare e monitorare il sistema . Licenza in grado di gestire Allarmi Utenti Programmi Orari e Storici Dashboard Report ed in particolare con funzioni da aggregatore per gli allarmi e gli storici dei Server Dotata di funzioni automatiche liberamente programmabile in Functional Block o Script Dotata di Pagine grafiche liberamente programmabili in formato vettoriale visualizzabili nella WebStation integrata accessibile tramite Browser web Compatibile con Windows Active Directory per la gestione utenti tramite un dominio di Windows Supporto WebServices e protocolli di sicurezza HTTPS e TLS1 3 per la comunicazione tra server Supporto nativo ai protocolli di comunicazione BACnet/IP BACnet Secure Modbus RTU/TCP LonWorks (mediante interfaccia Loytec) Licenze dei dispositivi da integrare direttamente Certificazioni BTL BACnet Building Controller (B-BC) e BACnet Operator Workstation (B-OWS) Comprende tre licenze Client (permette la connessione via WorkStation o WebStation di 3 utenti simultanei) ed un Database Semantico limitato a 2 CPU Core Corso finale operatore. Supply of a Server License for a Windows-based BMS (Building Management System) software that allows management of multiple servers from which users can configure, control, and monitor the system. The license is capable of managing Users, Programs, Schedules, and Historical Data, including Dashboards and Reports, with specific functions as an aggregator for server alarms and historical data. It includes automatic functions freely programmable in Functional Blocks or Scripts and graphical pages freely programmable in vector format, viewable in the integrated WebStation accessible via a web browser. Compatible with Windows Active Directory for user management through a Windows domain. Supports WebServices and security protocols HTTPS and TLS 1.3 for server communication. Offers native support for communication protocols BACnet/IP, BACnet Secure, Modbus RTU/TCP, LonWorks (via Loytec interface). Includes licenses for directly integrated devices. Certified for BTL (BACnet Testing Laboratories) standards for BACnet Building Controller (B-BC) and BACnet Operator Workstation (B-OWS). Includes three Client licenses (allows connection via WorkStation or WebStation for 3 simultaneous users) and a Semantic Database limited to 2 CPU cores. Operator training course.				
	Totale	Cadauno	1,00	500.000,00	500.000,00
36212 A12.25.200	Fornitura e posa in opera di Sensore di qualità dell'aria (CO2) , per montaggio a parete, con display integrato. Caratteristiche nelle specifiche tecniche (6.1.8 Sensor Selection Tables). Supply and installation of air quality sensor (CO2) for wall mounting, with integrated display. Characteristics in the technical specifications (6.1.8 Sensor Selection Tables)..				
	Totale	Cadauno	13,00	600,00	7.800,00
	Totale M6 - Network Controls and Supervision Euro				906.972,41
	M7 - Domestic Water System				
A12.13	TRATTAMENTO H2O				
3194 A.12.13.114	Fornitura e posa in opera di sistema ADDOLCITORE REINTEGRO A.C.S. E CARICO IMPIANTO costituito da: - N.2 ADDOLCITORI AUTOMATICI CTM HB 210 DUPLEX costituito da contenitore a forma cilindrica verticale doppia colonna, realizzato in materiale anticorrosione, materiale composito con liner PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	[illegible] conforme alla Direttiva Europea 97/23/EC per recipienti in pressione (PED), certificazione TUV per contatto con acqua potabile secondo le direttive EC/KTW e conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 per materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano, dotato di sistema automatico di disinfezione delle resine durante la rigenerazione, e valvola miscelatrice per regolazione della durezza dell'acqua. L'impianto è costituito quindi da tre corpi distinti: N. 2 addolcitori contenenti le resine scambiatrici comprensivi di testata di controllo automatico delle fasi di produzione e rigenerazione; N. 1 contenitori in polietilene per lo stoccaggio e la dissoluzione del rigenerante, corredati dei necessari accessori. Un microprocessore dedicato permette l'accesso alle funzioni statistiche che forniscono importanti informazioni sul sistema di addolcimento, la programmazione è impostabile mediante tastiera elettronica con grande flessibilità di impiego. -N.1 VALVOLA MISCELATRICE E OVER FLOW per la miscela automatica dell'acqua potabile negli impianti idrosanitari per poter ottenere qualsiasi valore di durezza residua desiderato. Corpo: bronzo; Testa: Ottone; Parti di regolazione: ottone. Portata massima: 17 m3/h. Perdita di pressione: 1 bar alla portata massima. Pressione max di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura di esercizio: 90°C. Dimensioni: 130 x 192 mm. Attacchi filettati femmina: 2". Caratteristiche tecniche secondo quanto previsto dagli elaborati grafici dalle specifiche tecniche allegate. DOMESTIC HOT WATER SOFTENER SYSTEM consisting of: - N.2 AUTOMATIC SOFTENERS CTM HB 210 DUPLEX consisting of a cylindrical container with double column, made of anti-corrosion material, composite material with PE liner coated with glass fiber and epoxy resin, conforming to the European Directive 97/23/EC for pressure vessels (PED), TUV certification for contact with drinking water according to the EC/ KTW directives and in accordance with D.M. n. 174 of 06/04/2004 for materials suitable for contact with water intended for human consumption, equipped with automatic system of disinfection of the resins during regeneration, and mixing valve for adjustment of water hardness. The plant is therefore composed of three separate bodies: . No 2 softeners containing the exchange resins, including an automatic control head for the production and regeneration phases; . Polyethylene containers for the storage and dissolution of the regenerator, with all necessary accessories. A dedicated microprocessor allows access to the statistical functions that provide important information on the softening system, programming is adjustable by electronic keyboard with great flexibility of use. -N.1 MIXING VALVE AND OVER FLOW for the automatic mixing of drinking water in sanitary installations to obtain any desired residual hardness value. Body: bronze; Head: brass; Adjustment parts: brass. Maximum flow rate: 17 m3/h. Pressure loss: 1 bar at maximum flow. Maximum operating pressure: 10 bar. Operating temperature range: 90°C. Dimensions: 130 x 192 mm. Female threaded connections: 2". Technical characteristics as required by the graphical drawings of the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	20.449,39	20.449,39
36052 A.12.13.125	Fornitura e posa in opera di sistema di FILTRAZIONE GENERALE DN50 - 2" costituito da: - N.1 FILTRO AUTOPULENTE DN50 - 2" SEMI AUTOMATICO con funzionamento a ciclone con flusso elicoidale per lo scarico dello sporco raccolto e dotato di sistema di lavaggio contro corrente. - N.1 MOTORE PER LAVAGGIO AUTOMATICO con valvola sfera ½" in ceramica e timer di controllo 230V/50 Hz. Caratteristiche tecniche secondo quanto previsto dagli elaborati grafici dalle specifiche tecniche allegate. GENERAL FILTRATION system DN50 - 2" consisting of: - N.1 SELF-CLEANING FILTER DN50 - 2" SEMI AUTOMATIC with cyclone operation				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- N.1 SELF-CLEANING FILTER DN50 - 2" SEMI AUTOMATIC with cyclone operation with helical flow for the discharge of dirt collected and equipped with a washing system against current. - N.1 AUTOMATIC WASHING MOTOR with 1⁄2" ceramic ball valve and 230V/50 Hz control timer. Technical characteristics as required by the graphical drawings of the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	1.552,20	1.552,20
A06.5.01	SERBATOI				
12261 A06.5.01.002	[065002] Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: Highly corrosion-resistant AISI 316L stainless steel tank for drinking water storage in accordance with Ministerial Decree 06/04/2004, with accident-prevention inspection opening complete with lid: vertical:				
	Totale		1,00	0,00	0,00
A06.5.01.002	SERBATOI				
	[065002] Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: Highly corrosion-resistant AISI 316L stainless steel tank for drinking water storage in accordance with Ministerial Decree 06/04/2004, with accident-prevention inspection opening complete with lid: vertical:				
12262 A06.5.01.002.j	[065002j] capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, altezza 2.620 mm, peso 110 kg capacity 3,000 l, Ø 1,270 mm, height 2,620 mm, weight 110 kg				
	Totale	cad	1,000	4.658,69	4.658,69
A12.13	TRATTAMENTO H2O				
3192 A12.13.002	Fornitura e posa in opera di FILTRO AUTOPULENTE SEMI-AUTOMATICO a funzionamento a ciclone con flusso elicoidale, dotato di motore per lavaggio in controcorrente. Dimensioni: DN50 Supply and installation of a semi-automatic self-cleaning cyclone filter with helical flow operation equipped with a countercurrent backwashing motor. Size: DN50				
	Totale	Cadauno	1,00	6.235,43	6.235,43
36882 A12.13.004	Fornitura e posa in opera di VALVOLA MISCELATRICE CON BY-PASS E OVER FLOW miscela automaticamente l'acqua potabile negli impianti idrosanitari per poter ottenere qualsiasi valore di durezza residua desiderato. Il corpo del miscelatore è in bronzo tutti gli altri componenti sono in ottone materiale plastico e acciaio inossidabile. CARATTERISTICHE TECNICHE Corpo : bronzo Testa : ottone Parti di regolazione :ottone Portata massima :10 m3/h Perdita di pressione :0,7 bar alla portata massima Pressione max di esercizio :10 bar Campo di temperatura di esercizio : 90°C Dimensioni : 130 x 102 mm Attacchi filettati femmina :1-1/4" Supply and installation of a MIXING VALVE WITH BYPASS AND OVERFLOW, automatically blending potable water in plumbing systems to achieve any desired residual hardness value. The mixer body is made of bronze, while all other components are made of brass, plastic, and stainless steel. **TECHNICAL SPECIFICATIONS** - Body: bronze - Head: brass - Adjustment parts: brass - Maximum flow rate: 10 m3/h - Pressure drop: 0.7 bar at maximum flow rate - Maximum operating pressure: 10 bar				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Maximum operating pressure: 10 bar - Operating temperature range: up to 90°C - Dimensions: 130 x 102 mm - Female threaded connections: 1-1/4”				
	Totale	Cadauno	2,00	215,82	431,64
3450 A12.13.008	Fornitura e posa in opera di sistema di DOSAGGIO BIOCIDA PER PREVENZIONE LEGIONELLA A.C.S. costituito da: - N.1 QUADRO SDOPPIATORE DI SEGNALE SU 3 CANALI PER POMPE DOSATRICI SERIE NOVA/PSP/PSM, impiegato per per duplicare l’impulso proveniente da un contatore e poter comandare contemporaneamente fino a n°3 dosatrici. - N.1 POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICHE PSM/ASF 2 l/h 18 bar PVDF+ PTFE con funzionamento ON/OFF, proporzionale, 4-20 mA, ppm, temporizzato e pausa-lavoro. - N.1 SENSORE DI FLUSSO 2-7 l/h - N.1 KIT DI SUPPORTO CON STAFFA GIREVOLE PER POMPE PSS/PSM/PTFE - N.1 LANCIA DI INIEZIONE ESTRAIBILE E PULIBILE - N.1 CONTENITORE IN POLIETILENE DA 100 L PER SOLUZIONI CHIMICHE - N.1 PRODOTTO BIOCIDA BELOX 25 F TANICA DA 22 KG. altamente efficace verso numerosi patogeni come la Legionella, la Salmonella, la Pseudomonas e miceti. Non lascia alcun residuo insolubile. BELOX 35 F Biocida PT5, è un prodotto Biocida autorizzato ECHA Product Type 2-3-4-5, inoltre, il prodotto è registrato al Ministero della Salute per la vendita sul territorio nazionale. Prodotto conforme a quanto richiesto dall’Art.11” Dlgs.18/2023 Requisiti minimi per i reagenti chimici e i materiali filtranti attivi e passivi da impiegare nel trattamento delle acque destinate al consumo umano. Caratteristiche tecniche secondo quanto previsto dagli elaborati grafici dalle specifiche tecniche allegate. BIOCIDE DOSAGE SYSTEM FOR LEGIONELLA PREVENTION A.C.S. consisting of: - N.1 SIGNAL SPLITTER ON 3 CHANNELS FOR DOSING PUMPS NOVA/PSP/PSM SERIES, used to duplicate the pulse coming from a meter and can simultaneously control up to n°3 dosing machines. - N.1 PUMP MEASURING ELECTROMAGNETIC PSM/ASF 2 l/h 18 bar PVDF+PTFE with ON/OFF operation, proportional, 4-20 mA, ppm, timed and pause-work. - N.1 FLOW SENSOR 2-7 l/h - N.1 SUPPORT KIT WITH SWIVEL BRACKET FOR PSS/PSM/PTFE PUMPS - N.1 REMOVABLE AND WASHABLE INJECTION LANCE - N.1 100 L POLYETHYLENE CONTAINER FOR CHEMICAL SOLUTIONS - N.1 BIOCIDAL PRODUCT BELOX 25 F TANICA DA 22 KG. highly effective against numerous pathogens such as Legionella, Salmonella, Pseudomonas and Mycoses. It leaves no insoluble residue. BELOX 35 F Biocide PT5, is a product Biocide authorized ECHA Product Type 2-3-4-5, also the product is registered at the Ministry of Health for sale on the national territory. Product in accordance with the requirements of Art.11" Dlgs.18/2023 Minimum requirements for chemical reagents and active and passive filter materials to be used in the treatment of water intended for human consumption. Technical characteristics as required by the graphical elaborations of the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	2.861,95	2.861,95
3197 A12.13.022	Fornitura e posa in opera di sistema di DOSAGGIO PROTETTIVO SANITARIO PER REINTEGRO A.C.S. costituito da: - N.1 CONTATORE LANCIAIMPULSI FILETTATO DN32 Ø1”1/4 1IMP/1 Lt. PN16. Contatore a turbina a getto singolo o multiplo a quadrante asciutto per la rilevazione del consumo di acqua potabile ad uso residenziale o industriale mediante lettura diretta su rulli numerati. - N.1 POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICA PSM 2 l/h 18 bar PVDF+PTFE con funzionamento ON/OFF, proporzionale, 4-20 mA, ppm, temporizzato e pausa-lavoro. - N.1 KIT DI SUPPORTO CON STAFFA GIREVOLE PER POMPE PSS/PSM/PTFE - N.1 CONTENITORE IN POLIETILENE DA 100 L PER SOLUZIONI CHIMICHE - N.1 PRODOTTO ANTICORROSIVO LIQUIDO KORROMIND TANICA DA 25 KG per la protezione preventiva di reti acquedottistiche Caratteristiche tecniche secondo quanto previsto dagli elaborati grafici dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a SANITARY PROTECTIVE DOSAGE SYSTEM FOR REINTEGRATION A.C.S. consisting of:				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- N.1 THREADED PULSE LAUNCHER DN32 Ø1"1/4 1IMP/1 Lt. PN16. Single or multiple dry-face turbine meter for the detection of drinking water consumption for residential or industrial use by direct reading on numbered rollers. - N.1 ELECTROMAGNETIC DOSING PUMP PSM 2 l/h 18 bar PVDF+PTFE with ON/OFF operation, proportional, 4-20 mA, ppm, timed and pause-work. - N.1 SUPPORT KIT WITH SWIVEL BRACKET FOR PSS/PSM/PTFE PUMPS - N.1 100 L POLYETHYLENE CONTAINER FOR CHEMICAL SOLUTIONS - N.1 KORROMIND LIQUID ANTI-CORROSION PRODUCT 25 KG FOR PREVENTIVE PROTECTION OF WATER NETS Technical characteristics as required by the graphical drawings of the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	1.697,61	1.697,61
36202 A12.13.026	Fornitura e posa in opera di sistema di GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE A 2 POMPE per l'adduzione di acqua potabile. Q: 2,3 l/s. H: 500 kPa. Caratteristiche tecniche secondo quanto previsto dagli elaborati grafici dalle specifiche tecniche allegate. PRESSURISATION SYSTEM WITH 2 PUMPS for domestic water supply. Q: 2.3 l/s. H: 500 kPa. Technical characteristics as required by the graphical drawings of the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	21.906,30	21.906,30
6460 A12.13.111	Fornitura e posa in opera di CONTATORE LANCIAIMPULSI FILETTATO DN32 Ø1"1/4 1IMP/1 Lt PN16 a quadrante asciutto per la rilevazione del consumo di acqua potabile ad uso residenziale o industriale mediante lettura diretta su rulli numerati Predisposto per segnalare ad un qualsiasi strumento esterno la frequenza di dosaggio in funzione della portata rilevata grazie al sensore lanciaimpulsi posizionato sul quadrante. Supply and installation of a threaded impulse emitter meter DN32 Ø1"1/4 1 imp/1 liter PN16 with a dry dial for measuring the consumption of potable water for residential or industrial use, directly readable on numbered rollers. Prepared to signal to any external device the dosing frequency based on the detected flow rate thanks to the impulse emitter sensor positioned on the dial.				
	Totale	Cadauno	1,00	167,52	167,52
6450 A12.13.112	Fornitura e posa in opera di CONTATORE LANCIAIMPULSI FILETTATO DN50 Ø2" 1IMP/1 Lt PN16 a quadrante asciutto per la rilevazione del consumo di acqua potabile ad uso residenziale o industriale mediante lettura diretta su rulli numerati Predisposto per segnalare ad un qualsiasi strumento esterno la frequenza di dosaggio in funzione della portata rilevata grazie al sensore lanciaimpulsi posizionato sul quadrante. Supply and installation of a threaded impulse emitter meter DN50 Ø1" 1 imp/1 liter PN16 with a dry dial for measuring the consumption of potable water for residential or industrial use, directly readable on numbered rollers. Prepared to signal to any external device the dosing frequency based on the detected flow rate thanks to the impulse emitter sensor positioned on the dial.				
	Totale	Cadauno	2,00	189,15	378,30
A12.15 3320 A12.15.004	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA IDRANTINO di lavaggio in bronzo con attacco portagomma munito di volatino; attacchi femmina nei vari diametri; da installare direttamente sulla tubazione o a parete - DN15 Bronze washing bibcock with hose connection equipped with a handle (volatino); female connections in various diameters; to be installed directly on the pipeline or on the wall DN15				
	Totale	n	1,00	30,00	30,00
6500 A12.15.049	VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA del tipo elettronica con disinfezione termica programmabile completa di valvola a sfera a 3 vie servocomando regolatore sonda temperatura di mandata sonda temperatura di ritorno THERMOSTATIC MIXING VALVE electronic type with programmable thermal disinfection complete with 3-way ball valve servocontrol regulator flow temperature probe return temperature probe				
	Totale	n	1,00	519,85	519,85
3230 A12.15.075	COLLETTORI IDRICO-SANITARI semplice componibile con valvole di intercettazione generale e di singola derivazione in acciaio INOX compreso supporti per il fissaggio alle cassette tappi raccordi ecc aventi il seguente numero di derivazioni:				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	alle cassette tappi raccordi ecc aventi il seguente numero di derivazioni: - 4 derivazioni Water and sanitary stainless steel manifold modular with general interception valves and single derivations including supports for attachment to boxes caps fittings etc having the following number of derivations: 4 derivations				
	Totale	n	28,00	81,15	2.272,20
3340 A12.15.085	RUBINETTO d'arresto a sfera per acqua da incasso con cappuccio cromato - Ø 1/2" Concealed ball valve for water shut-off with chrome-plated cap Ø 1/2"				
	Totale	Cadauno	64,00	5,66	362,24
3250 A12.15.087	COLLEGAMENTO idraulico (adduzione e scarico) di VASO A SEDERE e della relativa cassetta di scarico installata di fornitura prevista nella parte edile del presente appalto Hydraulic connection (supply and discharge) of a toilet bowl and the related flush tank as specified in the construction part of this contract				
	Totale	Cadauno	12,00	100,00	1.200,00
3260 A12.15.088	COLLEGAMENTO idraulico (adduzione e scarico) di LAVABO/LAVELLO di fornitura ed installazione prevista nella parte edile del presente appalto Hydraulic connection (supply and drainage) of the sink or washbasin as specified in the construction part of this contract including supply and installation				
	Totale	Cadauno	20,00	100,00	2.000,00
3270 A12.15.091	COLLEGAMENTO idraulico (adduzione e scarico) di DOCCIA di fornitura ed installazione prevista nella parte edile del presente appalto Hydraulic connection (supply and drainage) of the shower as specified in the construction part of this contract including supply and installation				
	Totale	Cadauno	4,00	100,00	400,00
3290 A12.15.098	COLLEGAMENTO idraulico (adduzione e scarico) di DOCCINO per disabili di fornitura ed installazione prevista nella parte edile del presente appalto Hydraulic connection (supply and drainage) of the handicapped showerhead as specified in the construction part of this contract including supply and installation				
	Totale	Cadauno	3,00	150,00	450,00
3710 A12.15.109	Oneri per ripristino guaina impermeabilizzante ove previsto attraversamento tubazioni impianti meccanici Costs for repairing waterproofing sheathing where mechanical plant piping is to be crossed				
	Totale	a corpo	1,00	500,00	500,00
3550 A12.15.120	Fornitura e posa di supporti e staffaggi per canali e tubazioni secondo quanto previsto negli elaborati grafici e nelle specifiche tecniche allegate Supply and installation of supports and brackets for ducts and pipes as set out in the attached graphics and technical specifications				
	Totale	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
A12.16	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO				
6490 A12.16.006	DISCONNETTORE idraulico a zona di pressione ridotta e controllabile DN 50 Reduced and controllable pressure zone hydraulic DISCONNECTOR DN 50				
	Totale	n	1,00	1.012,26	1.012,26
3580 A12.16.013	VALVOLE di sicurezza qualificata e taratura ISPESL DN20 Safety valves qualified and calibrated by ISPESL - DN20				
	Totale	n	1,00	144,71	144,71
3600 A12.16.019	VASI di espansione omologati ISPESL 50 lt ISPESL approved expansion tanks - 50 liters				
	Totale	n	1,00	129,11	129,11
3360 A12.16.035	VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	points of the system				
	Totale	Cadauno	1,00	500,00	500,00
3350 A12.16.037	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo da posizionare nei punti bassi dell'impianto per svuotamento circuiti Bronze ball shut-off valves to be positioned at the low points of the system for circuit draining				
	Totale	a corpo	1,00	500,00	500,00
13562 A12.16.038	TERMOMETRO a quadrante Dial thermometer				
	Totale	n	3,00	42,53	127,59
3620 A12.16.042	MANOMETRO a quadrante con serpentino in rame e rubinetto a tre vie per manometro campione Dial pressure gauge with copper coil and three-way valve for sample gauge				
	Totale	Cadauno	1,00	57,18	57,18
3630 A12.16.048	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo DN 20 Bronze ball shut-off valves - DN 20				
	Totale	n	1,00	33,69	33,69
3640 A12.16.049	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo DN 25 Bronze ball shut-off valves - DN 25				
	Totale	n	11,00	41,42	455,62
3650 A12.16.050	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo DN 32 Bronze ball shut-off valves - DN 32				
	Totale	n	14,00	47,53	665,42
6470 A12.16.051	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo - DN 40 Bronze ball shut-off valves - DN 40				
	Totale	n	6,00	25,62	153,72
13582 A12.16.061	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Butterfly shut-off valve complete with counterflanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	n	12,00	125,00	1.500,00
3670 A12.16.072	VALVOLA di ritegno in ottone filettata DN 25 Threaded brass check valve - DN 25				
	Totale	n	2,00	26,52	53,04
3680 A12.16.073	VALVOLA di ritegno in ottone filettata DN 32 Brass threaded check valve DN 32				
	Totale	n	3,00	28,63	85,89
3590 A12.16.100	VALVOLA DI BILANCIAMENTO in bronzo ad attacchi filettati con tronchetti per misurazione della portata DN25 Bronze balancing valve with threaded connections and flow measurement ports - DN25				
	Totale	n	1,00	121,00	121,00
3690 A12.16.114	FILTRO raccoglitore in ottone con cestello in acciaio inox filettato DN 25 Brass strainer with stainless steel mesh threaded - DN 25				
	Totale	n	1,00	30,10	30,10
3700 A12.16.129	GIUNTO antivibrante in gomma filettato DN 25 Threaded rubber anti-vibration joint DN 25				
	Totale	n	2,00	50,00	100,00

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3191 A12.17.020	ELETTROPOMPA singola elettronica a portata variabile dotata di inverter ad alta efficienza completa di trasduttore di pressione differenziale e scheda di interfaccia sistema di supervisione avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici. Single electronic variable-speed pump equipped with a high-efficiency inverter, including a differential pressure transducer and interface board for supervision system, as specified in the design drawings.				
	Totale	Cadauno	1,00	767,88	767,88
	DHW - 00-01				
A12.15 3190 A12.15.108	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA Fornitura e posa in opera di POMPA DI CALORE per la produzione di acqua calda sanitaria avente le sguenti caratteristiche: - Bollitore in acciaio inox verticale da 300 L - Resistenza elettrica integrativa per funzione boost - Installazione a basamento - Trasporto ed imballo - Alimentazione elettrica: 220V/50Hz/1F Caratteristiche tecniche secondo quanto previsto dagli elaborati grafici dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of HEAT PUMP for the production of domestic hot water with the following characteristics - 300 L vertical stainless steel cylinder - Additional electric heater for boost function - Floor-standing installation - Transport and packaging - Electrical power supply: 220V/50Hz/1F Technical characteristics as required by the graphical drawings of the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	7.718,10	7.718,10
	Totale DHW - 00-01 Euro				7.718,10
	PI04				
A12.10 31802 A12.10.086	TUBAZIONI TUBAZIONI in multistrato costituite da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio per impianti sanitari e di riscaldamento impermeabile all'ossigeno - diam 16mm x 2 25mm Multilayer pipes consisting of cross-linked polyethylene with an aluminum layer in between for plumbing and heating systems oxygen impermeable Diameter: 16mm x 2 25mm				
	Totale	m	198,55	11,41	2.265,46
	Totale PI04 Euro				2.265,46
	PI05				
A12.10 33972 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	1.893,10	8,00	15.144,80
34282 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	161,17	39,50	6.366,22
33882 A12.10.055	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m²	161,17	25,94	4.180,75
	Totale PI05 Euro				25.691,77

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale M7 - Domestic Water System Euro				111.185,86
	M8 - Sewer Water System				
A12.15	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA				
3310 A12.15.003	PILETTA a pavimento sifonata in PE con bordo e imbuto di entrata in PE griglia in acciaio inox per scarico verticale, sifone a secco, avente dimensioni 200x200 mm diametro dello scarico 50 mm Floor drain with siphon in PE, with PE edge and entry funnel, stainless steel grate for vertical drainage, dry trap, measuring 200x200 mm with a 50 mm drain diameter.				
	Totale	n	12,00	82,00	984,00
35242 A12.15.111	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per scarichi di acque Completo di almeno due elementi ed elemento di chiusura in calcestruzzo removibile Supply and installation of prefabricated concrete sump for water drains Complete with at least two elements and removable concrete closure element				
	Totale	Cadauno	12,00	359,65	4.315,80
	PI01				
A12.10	TUBAZIONI				
20892 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	234,44	7,02	1.645,77
21202 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	32,75	12,60	412,65
20182 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	0,07	16,45	1,15
20262 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	74,65	16,45	1.227,99
	Totale PI01 Euro				3.287,56
	Totale M8 - Sewer Water System Euro				8.587,36
	M9 - Condensing Water System				
	PI01				
A12.10	TUBAZIONI				
20662 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	173,13	6,96	1.204,98
20442 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	133,04	6,96	925,96
20272 A12.10.066b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 25mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 25mm				
	Totale	m	263,44	6,96	1.833,54
20972 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	44,91	7,02	315,27
21212 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	21,90	12,60	275,94
	Totale PI01 Euro				4.555,69
	Totale M9 - Condensing Water System Euro				4.555,69
	M12 - Firefighting Sprinkler system				
A12.14	ANTINCENDIO				
32992 A12.14.096	Saracinesca OS & Y in ghisa corpo piatto DN 80 flangiata PN10 con vite esterna completa di micro-switch per indicazione di posizione a distanza PN10 flanged cast iron OS & Y (Outside Screw and Yoke) gate valve with flat body DN 80 equipped with an external screw and a micro-switch for remote position indication				
	Totale	Cadauno	1,00	1.355,74	1.355,74
32982 A12.14.097	Saracinesca OS & Y in ghisa corpo piatto DN 100 flangiata PN10 con vite esterna completa di micro-switch per indicazione di posizione a distanza PN10 flanged cast iron OS & Y (Outside Screw and Yoke) gate valve with flat body DN 100 equipped with an external screw and a micro-switch for remote position indication				
	Totale	Cadauno	1,00	1.355,74	1.355,74
32972 A12.14.098	Saracinesca OS & Y in ghisa corpo piatto DN 150 flangiata PN10 con vite esterna completa di micro-switch per indicazione di posizione a distanza PN10 flanged cast iron OS & Y (Outside Screw and Yoke) gate valve with flat body				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	DN 150 equipped with an external screw and a micro-switch for remote position indication				
	Totale	Cadauno	6,00	1.355,74	8.134,44
32902 A12.14.120b	Fornitura e posa in opera di SISTEMA A PREAZIONE IMPIANTO SPRINKLER composto da valvola a Preazione, completa di armadio (2500 mm W x 1000 mm D), totalmente assemblata e pronta per l'installazione - approvata CE/UL - pressione d'esercizio 12Bar/175PSI dimensione 4" DN100 composta da: - valvola a preazione con attacchi flangiati PN16 e trim assemblato di prova drenaggio e allarme con relativi manometri per montaggio verticale del tipo A singolo interblocco (Elettrico) (Pneumatico) - Valvola di ritegno a clapet specifica per impianti antincendio - con attacchi flangiati PN16 - dotata di foro per il drenaggio ½" - Saracinesca OS&Y a vite esterna per l'intercettazione generale dell'impianto - modello 961/FM specifica per impianti antincendio - con attacchi flangiati PN16 e dotata di volantino indicatore visivo di posizione OS&Y e contatti di fine corsa per supervisione approvata UL/FM - Campana Idraulica di allarme completa di gong turbina e filtro a Y - approvata CE/UL/FM - Pressostato di allarme BOCCad 1 contatto per aumento pressione linea di allarme acqua approvato CE/UL/FM - Pressostato di allarme ad 1 contatto per caduta pressione linea alimentazione aria approvato CE/UL/FM - Dispositivo di Mantenimento pressione aria completo di linea per riempimento diretto e relativo by-pass con riduttore di pressione regolabile; necessario nelle installazioni con alimentazione aria a pressione variabile Supply and installation of a Pre-Action Sprinkler System consisting of a Pre-Action valve, equipped with cabinet (2500 mm W x 1000 mm D), fully assembled and ready for installation CE/UL approved with an operating pressure of 12 Bar/175 PSI size 4" DN100 comprising: Pre-Action valve with PN16 flanged connections and assembled trim for testing drainage and alarm including pressure gauges for vertical mounting of the single interlock type (Electric) (Pneumatic) Check valve with PN16 flanged connections specifically designed for fire protection systems equipped with a ½" drainage hole OS&Y (Outside Screw and Yoke) gate valve for the general shutoff of the system model 961/FM designed for fire protection systems with PN16 flanged connections a handwheel OS&Y position indicator and end-of-travel switches for supervision UL/FM approved Hydraulic alarm bell with a gong turbine and Y-filter CE/UL/FM approved Alarm pressure switch with 1 contact for detecting an increase in water alarm line pressure CE/UL/FM approved Alarm pressure switch with 1 contact for detecting a drop in air supply pressure CE/UL/FM approved Air pressure maintenance device complete with a direct filling line and a related bypass with adjustable pressure reducer; necessary for installations with variable pressure air supply				
	Totale	Cadauno	3,00	10.000,00	30.000,00
10402 A12.14.123	Tubazioni flessibili per montaggio sprinkler nel controsoffitto con connessioni diametro 1" maschio da un lato e diametro 1/2" femmina dall'altro Lunghezza 1200 mm Flexible pipes for mounting sprinklers in the suspended ceiling with 1" male connections on one end and 1/2" female connections on the other end Length: 1200 mm				
	Totale	Cadauno	305,00	85,00	25.925,00
33012 A12.14.124	Coperchio per testina pendent nascosta adatte al montaggio di sprinkler diametro 3/4" Colore a scelta della DL Concealed pendent sprinkler cover suitable for mounting 3/4" diameter sprinklers Color to be chosen by the DL				
	Totale	Cadauno	305,00	76,00	23.180,00
10432 A12.14.125	Cassetta portaerogatori di scorta in lamiera di acciaio smaltato rosso RAL 3000 atta a contenere 12 + 12 erogatori sprinkler (completa di erogatori come installati) Spare sprinkler head cabinet made of red RAL 3000 enamel-coated steel sheet designed to hold 12 + 12 sprinkler heads (complete with heads as installed)				
	Totale	Cadauno	3,00	180,00	540,00
10422 A12.14.126	Formazioni di "inspector test connection" completo di valvola a sfera DN 25 manometro e sprinkler aperto "Inspector Test Connection" formations complete with DN 25 ball valve pressure				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	"Inspector Test Connection" formations complete with DN 25 ball valve pressure gauge and open sprinkler				
	Totale	Cadauno	3,00	550,00	1.650,00
10452 A12.14.127	Lavaggio e flussaggio tubazioni impianto antincendio sprinkler. Cleaning and flushing of sprinkler fire system pipelines.				
	Totale	Cadauno	3,00	465,00	1.395,00
12402 A12.14.220	Fornitura e posa in opera di scarico per rete antincendio. Caratteristiche techiche: - bacino di raccolta delle acque, con scarico inferiore, griglia di copertura (150x500x550mm), avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici di progetto e le specifiche tecniche espresse nel "Capitolato speciale d'appalto" - pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per scarichi di acque reflue. Completo di caditoia carrabile in CLS. Comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per un'installazione a regola d'arte. Supply and installation of a water collection basin, with lower drain, covering grid (150x500x550mm), having the characteristics shown in the project graphics and the technical specifications expressed in the "Special tender specifications". Supply and installation of prefabricated concrete manhole for waste water discharges. Complete with concrete driveway drain. Including all accessories and charges for a professional installation.				
	Totale	Cadauno	3,00	458,00	1.374,00
36312 A12.14.230	Fornitura e posa in opera di SISTEMA A UMIDO IMPIANTO SPRNKLER, Valvola di allarme a Umido totalmente assemblata e pronta per l'installazione - approvata CE - pressione d'esercizio 12Bar/175PSI, DN150, composta da: - valvola di allarme a umido con attacchi scanalati e trim assemblato di prova, drenaggio e allarme; per montaggio verticale, completa di by-pass con relativi manometri e dispositivo di test; ampio coperchio frontale per facilità d'ispezione interna - Valvola a Farfalla per l'intercettazione generale dell'impianto specifica per impianti antincendio - con attacchi scanalati e dotata di riduttore meccanico, volantino di manovra, indicatore visivo di posizione e contatti di fine corsa per supervisione, approvata UL/FM - Camera di Ritardo approvata CE, attacco ingresso ½" attacco uscita ¾", necessaria in caso di sistemi a pressione variabile - Campana Idraulica di allarme completa di gong, turbina e filtro a Y - approvata CE/UL/FM - Pressostato di allarme ad 1 contatto per aumento pressione linea di allarme acqua, approvato CE/UL/FM - Dispositivo di Prova Impianto, completo di valvola sfera lucchettabile e manometro 0÷25 Bar, attacco filettato 1"GAS con orifizio (1/2" K80) (3/4" K115) Supply and installation of a Wet Pipe Sprinkler System, including a Wet Alarm Valve fully assembled and ready for installation, CE approved, with an operating pressure of 12 Bar/175 PSI, DN150, comprising: Wet alarm valve with grooved connections and assembled trim for testing, drainage, and alarm; for vertical mounting, complete with a bypass, pressure gauges, and a testing device; large front cover for easy internal inspection. Butterfly valve for the general shutoff of the system, specifically designed for fire protection systems, with grooved connections and equipped with a mechanical reducer, handwheel, visual position indicator, and end-of-travel switches for supervision, UL/FM approved. Delay Chamber, CE approved, with a ½" inlet and ¾" outlet connection, necessary for variable pressure systems. Hydraulic alarm bell with a gong, turbine, and Y-filter, CE/UL/FM approved. Alarm pressure switch with 1 contact for detecting an increase in water alarm line pressure, CE/UL/FM approved. System Test Device, complete with a lockable ball valve and a pressure gauge 0-25 Bar, threaded connection 1" GAS with an orifice (1/2" K80) (3/4" K115).				
	Totale	Cadauno	2,00	1.961,00	3.922,00
32922 A12.14.235	Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a secco, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea aria, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali:				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali: 4" Dry alarm valve station with an operating pressure of 12 bar, painted red, complete with butterfly isolation valve, pressure reducer, valve opening indicator, dry valve connection, two pressure gauges, water filling device with lockable valve, test valve, bell feed line with lockable isolation valve, air line pressure switch, water line pressure switch, two padlocks, galvanized steel fittings flanged PN 16, with the following nominal diameters: 4".				
	Totale	Cadauno	1,00	4.870,19	4.870,19
36332 A12.14.235	Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a secco, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea aria, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali: 4" Dry alarm valve station with an operating pressure of 12 bar, painted red, complete with butterfly isolation valve, pressure reducer, valve opening indicator, dry valve connection, two pressure gauges, water filling device with lockable valve, test valve, bell feed line with lockable isolation valve, air line pressure switch, water line pressure switch, two padlocks, galvanized steel fittings flanged PN 16, with the following nominal diameters: 4".				
	Totale	Cadauno	1,00	4.870,19	4.870,19
12422 A12.14.240	CAMPANA DI ALLARME approvata UL/FM, completa di filtro a Y ed accessori di scarico. UL/FM approved alarm bell, complete with Y-strainer and discharge accessories.				
	Totale	Cadauno	3,00	682,26	2.046,78
33132 A12.14.300	Fornitura e posa di PRESSURE MAINTENANCE DEVICE Supply and installation of PRESSURE MAINTENANCE DEVICE				
	Totale	Cadauno	3,00	500,00	1.500,00
A12.16 33222 A12.16.035	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high points of the system				
	Totale	Cadauno	1,00	500,00	500,00
33082 A12.16.062	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	Cadauno	6,00	150,00	900,00
A12.31 36322 A12.31.003h	STAFFAGGI Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				
	Totale	Cadauno	2.106,50	200,00	421.300,00
	PI05				
A12.10 34012 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	2.613,11	8,00	20.904,88
34712 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	16.464,44	8,00	131.715,52
	Totale PI05 Euro				**152.620,40**
	SPK01				
A12.14 32312 A12.14.063	ANTINCENDIO TESTA SPRINKLER in opera: con bulbo di vetro tipo upright o pendent per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C - in ottone con finitura naturale Ø 1/2" In-service sprinkler head with a glass bulb either upright or pendent type for operating temperatures ranging from 57 to 182 °C Made of brass with a natural finish Diameter: 1/2 inch				
	Totale	Cadauno	1.242,00	11,30	14.034,60
	Totale SPK01 Euro				**14.034,60**
	SPK02				
A05.5.08 32372 A05.5.08.058	IMPIANTI SPRINKLER [055058] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo orizzontale, in ottone con finitura naturale per temperature d'intervento 57 ÷ 141 °C, Ø 1/2"				
	Totale	Cadauno	4,00	22,80	91,20
	Totale SPK02 Euro				**91,20**
	Totale M12 - Firefighting Sprinkler system Euro				701.565,28
	M13 - Firefighting Hydrant system				
A12.14 33502 A05.5.01.002.b	ANTINCENDIO [055002] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055002b] 5 kg, classe 113B CO2 carbon dioxide fire extinguisher, approved in accordance with current regulations, complete with push-button valve and safety device, excluding any stand to be paid for separately: 5 kg, Class 113B				
	Totale	Cadauno	3,00	190,45	571,35
A05.5.01 35152 A05.5.01.003.d	ESTINTORI [053001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: [053001c] 6 kg, classe 34A-233BC Powder extinguisher, approved according to the current regulations, with push-button valve, spring safety valve and load indicator gauge, equipped with pressure control system through a non-return valve upstream of the gauge: 6 kg, class 34A-233BC				
	Totale	Cadauno	29,00	55,65	1.613,85
A12.14 33512 A05.5.01.007.a	ANTINCENDIO [055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007a] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg wall-mounted red painted carbon steel, Ø 160 mm for 6 kg powder extinguisher				
	Totale	Cadauno	32,00	53,21	1.702,72
33482 A12.14.133a	Valvola di non ritorno DN 150 flangiata PN16 installazione orizzontale con clapet ispezionabile Non-return valve DN 150 flanged PN16 horizontal installation with inspectable clapper				
	Totale	Cadauno	1,00	1.187,20	1.187,20
33492 A12.14.133b	Valvola di non ritorno DN 100 flangiata PN16 installazione orizzontale con clapet ispezionabile Non-return valve DN 100 flanged PN16 horizontal installation with inspectable clapper				
	Totale	Cadauno	1,00	1.187,20	1.187,20

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
33302 A12.14.250	Idrante DN 45, in cassetta da interno a parete o incasso in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 400 x 500 x 160 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante Ø 1"1/2' DN 45, lancia in rame DN 45 con getto variabile a norma UNI EN 671-2, posta in opera completa di portello pieno con maniglia e cerniera, escluse le opere murarie: manichetta da 30 m DN 45 fire hydrant, wall-mounted or recessed indoor, in red-painted galvanized steel box, (dimensions W x H x D) 400 x 500 x 160 mm, complete with a nominal Ø 45 hose according to EN 14540 with brass fittings and couplings, 1"1/2' DN 45 fire hydrant valve, DN 45 copper nozzle with adjustable jet according to UNI EN 671-2, installed with a solid door with handle and hinge, excluding masonry work: 30 m hose.				
	Totale	Cadauno	20,00	333,21	6.664,20
35302 A12.14.270	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante autoregolante isolamento in termoplastico, calza metallica di protezione e messa a terra, guaina esterna in termoplastico T ON/OFF 85/85°C potenza 17 W/m a 10°C e 230 V.esecuzione ATEX Supply and installation of self-regulating HEATING CABLE in thermoplastic insulation, protective and earthing metal braid, external thermoplastic sheath. T ON/OFF 85/85°C. Power 10 W/m at 10°C and 230V, including complete termination KIT on the power supply side and terminal for self-regulating cables of standard section, with polyamide cable gland and heat-shrinkable components. Watertight execution.				
	Totale	m	325,00	15,00	4.875,00
35392 A12.14.270a	Fornitura e posa in opera di accessori per cavo scaldante compresi di: - Sistema di connessione fra il cavo di alimentazione e uno o due cavi scaldanti in esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64 mm completa di 4 morsetti da 4mmq e due di terra . Supporto DESTU per uscita protetta dei cavi scaldanti dalla coibentazione. Senza forature. Esecuzione stagna IP66. - Cappuccio di chiusura di testa in esecuzione in materiale termorestringente con collante per cavi scaldanti autoregolanti standard FSM,FSR,FSE. esecuzione stagna. - KIT di connessione a T fra tre cavi scaldanti autoregolanti standard o cavi a potenza costante, grado di protezione IP65. Esecuzione stagna. - Termostato ambiente del tipo elettromeccanico ON/OFF con bulbo a ricciolo in rame, ad espansione di fluido, campo di regolazione -30...40°C, differenziale fisso 1 C. Esecuzione stagna per installazione all'aperto con grado di protezione IP65. Supply and installation of heating cable accessories including: - Connection system between power cable and one or two heating cable in watertight execution. Aluminum alloy box approximate dimensions 166x142x64 mm complete with 4 4mmq terminals and two ground . DESTU support for protected exit of heating cables from insulation. Without perforations. IP66 watertight execution. - End cap in heat-shrink execution with adhesive for standard FSM,FSR,FSE self-regulating heating cables. watertight execution. - T-connection KIT between three standard self-regulating heating cables or constant power cables, IP65 degree of protection. Watertight execution. - Room thermostat of the electromechanical ON/OFF type with copper curl bulb, fluid expansion, adjustment range -30...40°C, fixed differential 1 C. Watertight execution for outdoor installation with IP65 degree of protection.				
	Totale	Cadauno	1,00	590,00	590,00
A12.16	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO				
33462 A12.16.035	VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high points of the system				
	Totale	Cadauno	1,00	500,00	500,00
33472 A12.16.068d	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 100 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 100				
	Totale	Cadauno	1,00	350,00	350,00
A12.31 36072 A12.31.003h	STAFFAGGI Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	291,20	200,00	58.240,00
	PI05				
A12.10	TUBAZIONI				
34642 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	4.809,01	8,00	38.472,08
35962 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	180,00	39,50	7.110,00
	Totale PI05 Euro				45.582,08
	PI06				
A12.10	TUBAZIONI				
35972 A12.10.051	FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	180,00	27,50	4.950,00
	Totale PI06 Euro				4.950,00
	Totale M13 - Firefighting Hydrant system Euro				128.013,60
	M19 - Final cleaning and labeling of systems				
A12.28	PULIZIE E FLUSSAGGI FINALI				
9471 A12.28.001	Attività di PULIZIA delle canalizzazioni dai residui di lavorazione montaggio e installazione (detriti e polveri sottili) mediante immissione di aria esterna da effettuare prima dell'avviamento inclusa la sostituzione dei sistemi filtranti alla conclusione dell'attività fino al raggiungimento dei requisiti richiesti in termini di qualità dell'aria all'interno degli spazi occupati con report di prova. CLEANING activity of the ducts from processing assembly and installation residues (debris and fine dust) by introducing external air to be carried out before start-up including the replacement of filter systems at the end of the activity until the requirements required in terms of air quality inside the occupied spaces with commissioning test report.				
	Totale	a corpo	1,00	12.000,00	12.000,00
A12.29	MARCATURE ED ETICHETTATURE				
35982 A12.29.002	Oneri per l'etichettatura e la marcatura delle apparecchiature del valvolame delle canalizzazioni e delle tubazioni e degli impianti (apparecchiature e macchiari) secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche Voce per sala e per blocco uffici Charges for the labeling and marking of the equipment valves ducts and pipes and systems (equipment and machinery) as reported in the technical specifications Voice per room and office block				
	Totale	Cadauno	1,00	50.000,00	50.000,00
	Totale M19 - Final cleaning and labeling of systems Euro				62.000,00
	M22 - Not Potable Water System				
A12.14	ANTINCENDIO				
35342 A12.14.270	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante autoregolante isolamento in termoplastico, calza metallica di protezione e messa a terra, guaina esterna in termoplastico T ON/OFF 85/85°C potenza 17 W/m a 10°C e 230 V.esecuzione ATEX Supply and installation of self-regulating HEATING CABLE in thermoplastic insulation, protective and earthing metal braid, external thermoplastic sheath. T ON/OFF 85/85°C. Power 10 W/m at 10°C and 230V, including complete termination KIT on the power supply side and terminal for self-regulating cables of standard section, with polyamide cable gland and heat-shrinkable components. Watertight execution.				
	Totale	m	26,00	15,00	390,00
35402 A12.14.270a	Fornitura e posa in opera di accessori per cavo scaldante compresi di: - Sistema di connessione fra il cavo di alimentazione e uno o due cavi scaldanti in esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64 mm completa di 4 morsetti da 4mmq e due di terra . Supporto DESTU per uscita protetta dei cavi scaldanti dalla coibentazione. Senza forature. Esecuzione stagna IP66. - Cappuccio di chiusura di testa in esecuzione in materiale termorestringente con collante per cavi scaldanti autoregolanti standard FSM,FSR,FSE. esecuzione stagna. - KIT di connessione a T fra tre cavi scaldanti autoregolanti standard o cavi a potenza costante, grado di protezione IP65. Esecuzione stagna. - Termostato ambiente del tipo elettromeccanico ON/OFF con bulbo a ricciolo in rame, ad espansione di fluido, campo di regolazione -30...40°C, differenziale fisso 1 C. Esecuzione stagna per installazione all'aperto con grado di protezione IP65. Supply and installation of heating cable accessories including: - Connection system between power cable and one or two heating cable in watertight execution. Aluminum alloy box approximate dimensions 166x142x64 mm complete with 4 4mmq terminals and two ground . DESTU support for protected exit of heating cables from insulation. Without perforations. IP66 watertight execution. - End cap in heat-shrink execution with adhesive for standard FSM,FSR,FSE self-regulating heating cables. watertight execution. - T-connection KIT between three standard self-regulating heating cables or constant power cables, IP65 degree of protection. Watertight execution. - Room thermostat of the electromechanical ON/OFF type with copper curl bulb, fluid expansion, adjustment range -30...40°C, fixed differential 1 C. Watertight execution for outdoor installation with IP65 degree of protection.				
	Totale	Cadauno	1,00	590,00	590,00
	PI04				
A12.10	TUBAZIONI				
31812 A12.10.086	TUBAZIONI in multistrato costituite da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio per impianti sanitari e di riscaldamento impermeabile all'ossigeno - diam 16mm x 2 25mm Multilayer pipes consisting of cross-linked polyethylene with an aluminum layer in between for plumbing and heating systems oxygen impermeable Diameter: 16mm x 2 25mm				
	Totale	m	38,45	11,41	438,71
	Totale PI04 Euro				438,71
	PI05				
A12.10	TUBAZIONI				
33982 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	593,56	8,00	4.748,48
34232 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m^2	49,71	39,50	1.963,55
33922 A12.10.055	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m^2	49,71	25,94	1.289,48
	Totale PI05 Euro				8.001,51
	Totale M22 - Not Potable Water System Euro				9.420,22
	Totale 2 - Admin Block Euro				2.931.247,37
	4 - DH - 6 MW				
	M9 - Condensing Water System				
	PI01				
A12.10	TUBAZIONI				
20672	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.10.066	scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	14,74	6,96	102,59
20682 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	14,52	6,96	101,06
20692 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	14,70	6,96	102,31
20702 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	14,35	6,96	99,88
20712 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	20,04	6,96	139,48
20722 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	20,05	6,96	139,55
20732 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	20,17	6,96	140,38
20742	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.10.066	scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	20,02	6,96	139,34
20582 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	9,69	6,96	67,44
20602 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	9,46	6,96	65,84
20622 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	6,74	6,96	46,91
20902 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	40,87	7,02	286,91
21012 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	49,25	7,02	345,74
21022 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	46,04	7,02	323,20
21032	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.10.067	scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	0,14	7,02	0,98
21042 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	49,91	7,02	350,37
21262 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	1,02	12,60	12,85
21292 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	16,30	12,60	205,38
	Totale PI01 Euro				**2.670,21**
	Totale M9 - Condensing Water System Euro				2.670,21
	Totale 4 - DH - 6 MW Euro				**2.670,21**
	5 - Technical Area				
	M2 - Ventilation System				
A12.14 36722 A12.14.087	ANTINCENDIO Staffa di fissaggio a parete/soffitto Wall/ceiling mounting bracket				
	Totale	Cadauno	20,00	50,00	1.000,00
	Totale M2 - Ventilation System Euro				1.000,00
	M8 - Sewer Water System				
	PI01				
A12.10 20762 A12.10.066	TUBAZIONI TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	0,01	6,96	0,07
20982 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	0,04	7,02	0,28
	Totale PI01 Euro				**0,35**
	Totale M8 - Sewer Water System Euro				0,35
	Totale 5 - Technical Area Euro				**1.000,35**
	7 - MMR/ER				
	M4 - Chilled Water System				
A12.15	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA				
36582 A12.15.120	Fornitura e posa di supporti e staffaggi per canali e tubazioni secondo quanto previsto negli elaborati grafici e nelle specifiche tecniche allegate Supply and installation of supports and brackets for ducts and pipes as set out in the attached graphics and technical specifications				
	Totale	a corpo	4,00	1.000,00	4.000,00
A12.34 35542 A12.34.011	Fornitura e posa in opera di sensori perdita acqua Admin block da installare a pavimento, intorno o dentro a tubazioni di scarico e pilette di scarico installate a pavimento. Il sistema è dotato di sensore sensibile all'acqua, connesso ad una centralina di supervisione, con riporto allarmi mediante interfaccia BACNET/IP. Supply and installation of water leak sensors to be installed on the floor of the admin block, around, or within drainage pipes and floor drains. The system features water-sensitive sensors connected to a supervisory control unit, with alarm reporting via a BACNET/IP interface.				
	Totale	Cadauno	1,00	38.889,50	38.889,50
	PI06				
A12.10 34592 A12.10.039	TUBAZIONI TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	247,87	8,00	1.982,96
35722 A12.10.043	VERNICIATURA antiruggine per le tubazioni e gli staffaggi in acciaio nero Anti-rust painting for black steel pipes and brackets				
	Totale	m²	35,23	8,00	281,84
35602 A12.10.047	ISOLAMENTO termico per le tubazioni e vaso espansione circuito acqua calda e refrigerata eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for pipes and expansion tank in the hot and chilled water circuit carried out using flexible sleeves				
	Totale	m²	35,23	45,00	1.585,35
35662 A12.10.051	FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	35,23	27,50	968,83
	Totale PI06 Euro				**4.818,98**
	Totale M4 - Chilled Water System Euro				47.708,48
	Totale 7 - MMR/ER Euro				**47.708,48**
	10 - External areas				
	M6 - Network Controls and Supervision				
A12.25 36112 a12.25.006	COMPONENTI IMPIANTO REGOLAZIONE Fornitura e posa in opera di Controllore per automazione regolazione e controllo sistemi (cablaggio elettrico e verso il campo nell'appalto dedicato), dispositivo che può agire come server stand-alone o parte di un sistema multi-server, in grado di controllare moduli I/O e monitorare e gestire dispositivi su bus di campo. Fornitura comprensiva di: - Morsettiera per Server - Modulo d'alimentazione per server e moduli di espansione Central I/O.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Morsettiera alimentatore 24v per Server - Moduli di espansione Central I/O per Server autoindirizzabili - Morsettiere moduli di espansione - Attività di engineering programmazione e sviluppo pagine grafiche Supply and installation of a controller for automation, regulation, and control systems, a device that can act as a stand-alone server or part of a multi-server system, capable of controlling I/O modules and monitoring and managing devices on the field bus. Supply includes: - Terminal block for Server - Power module for server and Central I/O expansion modules - 24V power supply terminal block for Server - Self-addressing Central I/O expansion modules for Server - Terminal blocks for expansion modules - Engineering activities for programming and developing graphic pages				
	Totale	Cadauno	8,00	19.000,00	152.000,00
36172 a12.25.007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di regolazione, bi-alimentato elettricamente con funzione di commutazione automatica senza interruzione fra le due sorgenti di continuità, fissaggio a parete, composto da carpenteria in lamiera verniciata, con porta piena, colore RAL a scelta della committenza, grado di protezione IPxx idoneo al luogo di installazione ed in esterno non meno di IP68. Completo di piastra di fondo in acciaio zincato, profilati DIN, barra di terra, accessori di aerazione, dispositivi ausiliari per l'alimentazione dei controllori. Attività di montaggio e cablaggio quadro di regolazione completo di morsettiere, canaline, fileria ed accessori per renderlo finito e pronto all'installazione. Sviluppo schema elettrico completo di viste quadro, unifilari e multifilari di potenza ed ausiliari. Nei quadri dovranno essere ricompresi i vani di contenimento per alloggiamento apparati attivi switch (questi non forniti). Il quadro dovrà esser conforme al luogo di installazione per quanto concerne temperature massime/irraggiamento solare, le temperature massime del locale di installazione nonchè temperature minime di progetto,e pertanto sarà provvisto di idonea protezione ai raggi solari e scaldiglie laddove necessario, nonchè tutti gli accorgimenti necessari per garantire il corretto funzionamento dell'apparato. Supply and installation of an electrical control panel, dual-powered with automatic switching function without interruption between the two continuity sources, wall-mounted, made of painted sheet metal with a solid door, RAL color chosen by the client, protection degree IPxx suitable for the installation location, and for outdoor use not less than IP68. Complete with galvanized steel backplate, DIN profiles, grounding bar, ventilation accessories, auxiliary devices for powering DDC controllers. Activities include assembly and wiring of the control panel, complete with terminal blocks, ducts, wiring, and accessories to make it finished and ready for installation. Development of the electrical diagram, including panel views, single-line and multi-line power and auxiliary diagrams. The panels must include compartments for housing active switch devices. The panel must be compliant with the installation location concerning maximum temperatures/solar radiation, the maximum temperatures of the installation room, as well as the minimum design temperatures, and therefore will be provided with suitable solar protection and heaters where necessary, as well as all necessary measures to ensure the correct functioning of the equipment.				
	Totale	Cadauno	8,00	25.000,00	200.000,00
36442 A12.25.149	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello acqua (LS): Segnale di uscita 4÷20 mA - 0÷10V - 0÷5V Materiale acciaio INOX AISI316 Temperatura -10÷85°C				
	Totale	Cadauno	3,00	170,00	510,00
	Totale M6 - Network Controls and Supervision Euro				352.510,00
	M8 - Sewer Water System				
A12.15	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA				
34442 A12.15.003	PILETTA a pavimento sifonata in PE con bordo e imbuto di entrata in PE griglia in acciaio inox per scarico verticale, sifone a secco, avente dimensioni 200x200 mm diametro dello scarico 50 mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	diametro dello scarico 50 mm Floor drain with siphon in PE, with PE edge and entry funnel, stainless steel grate for vertical drainage, dry trap, measuring 200x200 mm with a 50 mm drain diameter.				
	Totale	n	1,00	82,00	82,00
	Totale M8 - Sewer Water System Euro				82,00
	M10 - Oily Water System				
A12.15	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA				
35252 A12.15.115.a	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio "ACO DRAIN Serie S 150" in calcestruzzo polimerico con telaio integrato in ghisa di spessore 6 mm e griglia in ghisa fissata con bulloni in acciaio. Dimensioni: 8.000 mm Lunghezza - 150 mm Larghezza - 245 mm Altezza Drainage channel "ACO DRAIN Series S 300" in polymer concrete with integrated frame in cast iron 6 mm thick and grid in cast iron fixed with steel bolts. Dimensions: 8.000 mm Length - 150 mm Width - 245 mm Height				
	Totale	m	8,00	260,46	2.083,68
35262 A12.15.115.b	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio "ACO DRAIN Serie S 150" in calcestruzzo polimerico con telaio integrato in ghisa di spessore 6 mm e griglia in ghisa fissata con bulloni in acciaio. Dimensioni: 12.500 mm Lunghezza - 150 mm Larghezza - 195 mm Altezza Drainage channel "ACO DRAIN Series S 300" in polymer concrete with integrated frame in cast iron 6 mm thick and grid in cast iron fixed with steel bolts. Dimensions: 12.500 mm Length - 150 mm Width - 195 mm Height				
	Totale	m	30,50	240,29	7.328,85
35292 A12.15.115.c	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio "ACO DRAIN Serie S 300" in calcestruzzo polimerico con telaio integrato in ghisa di spessore 6 mm e griglia in ghisa fissata con bulloni in acciaio. Dimensioni: 4.000 mm Lunghezza - 300 mm Larghezza - 360 mm Altezza 8.000 mm Lunghezza - 300 mm Larghezza - 420 mm Altezza 26.000 mm Lunghezza - 300 mm Larghezza - 470 mm Altezza 14.000 mm Lunghezza - 300 mm Larghezza - 620 mm Altezza Drainage channel "ACO DRAIN Series S 300" in polymer concrete with integrated frame in cast iron 6 mm thick and grid in cast iron fixed with steel bolts. Dimensions: 4.000 mm Length - 300 mm Width - 360 mm Height 8.000 mm Length - 300 mm Width - 420 mm Height 26.000 mm Length - 300 mm Width - 470 mm Height 14.000 mm Length - 300 mm Width - 620 mm Height				
	Totale	m	772,00	549,24	424.013,28
A12.32	RETI ESTERNE				
10611 A12.32.NP31	Fornitura e posa in opera di VASCHE MONOBLOCCO IN CAV Vasche monoblocco prefabbricate in C.A.V. a perfetta tenuta, da interrare, realizzate con calcestruzzo RcK > 500 Kg/cmq con aggiunta di carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, (TIPO CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE SCC) adeguatamente stagionato, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e “nidi d’ape” superficiali, avente armature interne d’acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate e rettangolari tipo FeB 44K controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008 Altre caratteristiche del calcestruzzo: confezionato con cemento avente classe di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS3/XD3 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XA2 (cls resistente ad ambienti chimici aggressivi), secondo le prescrizioni di cui alla norma UNI EN 206-1:2006 Le vasche sono complete di copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria – 60Kn\Mq) prefabbricata in C.A.V. realizzata con le stesse caratteristiche delle vasche monoblocco. Comprese aperture sulla copertura per l’ispezione e la manutenzione da proteggere con chiusini in ghisa sferoidale classe D 400 adeguatamente tassellati e chiusini per riporto in quota dalla vasca all'apertura in CLS prefabbricato. Volume utile vasca: 30mc Supply and installation of MONOBLOCK TANKS IN CAV.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Prefabricated monoblock tanks made of reinforced concrete. with perfect tightness, to be buried, made with concrete RcK > 500 Kg/cmq with the addition of ventilated calcium carbonate filler and aggregates conforming to UNI EN 12620, (TYPE SCC SELF-CONCRETE) adequately cured, fair-faced, with total elimination of porosity and surface "honeycombs", having internal steel reinforcements with improved adherence and welded square and rectangular mesh type FeB 44K controlled in the factory, all in accordance with D. M. 14.01.2008 Other concrete characteristics: made with cement having exposure class XC4 (concrete resistant to corrosion by carbonation), XS3/XD3 (concrete resistant to corrosion by chlorides), XA2 (concrete resistant to aggressive chemical environments), according to the requirements of UNI EN 206-1:2006 The basins are complete with a driveway cover for heavy traffic (1st category road loads - 60Kn\Mq) prefabricated in C.A.V. made with the same characteristics as the one-piece basins. Including openings on the cover for inspection and maintenance to be protected with properly doweled class D 400 spheroidal cast iron manholes and manholes for carry-over in elevation from the basin to the prefabricated CLS opening. Useful tank volume: 30mc				
	Totale	Cadauno	3,00	25.000,00	75.000,00
	Totale M10 - Oily Water System Euro				508.425,81
	M20 - Dismanteling and Demolition (Early Works)				
A12.10	TUBAZIONI				
35102 A12.10.097	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione; per pressioni SDR 77 (PN 25) - diam 90mm High-density polyethylene (PE 100) pipes compliant with UNI EN 12201 standards for water supply pipelines meeting the sanitary regulations of the Ministry of Health for pressurized liquid systems; for SDR 7 7 (PN 25) pressure rating Diameter: 90mm				
	Totale	m	100,00	13,97	1.397,00
	PI01				
A12.10	TUBAZIONI				
35122 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	100,00	16,45	1.645,00
	Totale PI01 Euro				1.645,00
	SIL19				
36922 A14.01.001	Oneri per l'allacciamento temporaneo di adduzione e scarichi del sito MIL05A al punto di allaccio con le reti comunali site in via Toscana (collegamento temporaneo con acquedotto per acque di cantiere, eventuale pompa per sollevamento acque di scarico per collegamento in fognatura). Charges for temporary connection of adduction and drains of site MIL05A to the point of connection with municipal networks located in Via Toscana (temporary connection with aqueduct for site water, possible pump to lift wastewater for connection to sewer).				
	Totale	Cadauno	1,00	500,00	500,00
	Totale SIL19 Euro				500,00
	Totale M20 - Dismanteling and Demolition (Early Works) Euro				3.542,00
	M21 - Heat Transfer Station Equipment				
A12.16	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO				
35582 A12.16.068a	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 300 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 300				
	Totale	n	4,00	410,00	1.640,00
	PI06				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.10 11802 A12.10.039	TUBAZIONI TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	2.628,00	8,00	21.024,00
11812 A12.10.043	VERNICIATURA antiruggine per le tubazioni e gli staffaggi in acciaio nero Anti-rust painting for black steel pipes and brackets				
	Totale	m²	54,00	8,00	432,00
11822 A12.10.047	ISOLAMENTO termico per le tubazioni e vaso espansione circuito acqua calda e refrigerata eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for pipes and expansion tank in the hot and chilled water circuit carried out using flexible sleeves				
	Totale	m²	78,00	45,00	3.510,00
11832 A12.10.051	FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	78,00	27,50	2.145,00
	Totale PI06 Euro				27.111,00
	Totale M21 - Heat Transfer Station Equipment Euro				28.751,00
	M22 - Not Potable Water System				
A12.10 9051 A12.10.094	TUBAZIONI TUBAZIONI in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione; per pressioni SDR 11 (PN 16) - diam 50mm High-density polyethylene (PE 100) pipes compliant with UNI EN 12201 standards for water supply pipelines meeting the sanitary regulations of the Ministry of Health for pressurized liquid systems; for SDR 11 (PN 16) pressure rating Diameter: 50mm				
	Totale	m	141,70	7,12	1.008,90
9041 A12.10.094b	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione; per pressioni SDR 11 (PN 16) - diam 32mm High-density polyethylene (PE 100) pipes compliant with UNI EN 12201 standards for water supply pipelines meeting the sanitary regulations of the Ministry of Health for pressurized liquid systems; for SDR 11 (PN 16) pressure rating Diameter: 32mm				
	Totale	m	469,30	7,12	3.341,42
A12.13 35992 A12.13.003	TRATTAMENTO H2O Fornitura e posa in opera di FILTRO Fast Cleer FCF M 22 per la filatrazione delle acque meteoriche, costitutuito da: - N. 1 Contenitore in poliestere rinforzato di colore blu le cui dimensioni sono: diametro mm 770, altezza totale mm 1025; - N. 1 Valvola multiporte a 6 vie, manuale per le operazioni di filtrazione, controlavaggio, lavaggio in corrente, ricircolo, scarico e valvola chiusa; - N. 2 Manometri per il controllo della pressione all'ingresso e all'uscita del filtro; - N. 1 Coperchio superiore; - N. 1 Diffusore inferiore e superiore in PVC per una uniforme distribuzione dell'acqua all'interno del filtro; - N. 1 Kit di minerali suddivisi in sottoletto (n° 1 strato) e letto filtrante (n° 3 strati). Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. FILTER Fast Cleer FCF M 22 for the filtration of rainwater, consisting of: - N. 1 Container in reinforced polyester of blue color whose dimensions are: diameter mm 770, total height mm 1025;				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- N. 1 6-way multi-port valve, manual for filtration operations, backwashing, current washing, recirculation, drain and closed valve; - N. 2 Pressure gauges for checking the pressure at the filter inlet and outlet; - N. 1 Top cover; - N. 1 Lower and upper diffuser in PVC for a uniform water distribution inside the filter; - N. 1 Mineral kit divided into sub-bed (n° 1 layer) and filter bed (n° 3 layers). TECHNICAL SPECIFICATIONS Design flow: 20 m3/h Backwash flow rate: 16 m3/h Pressure loss (start - end cycle): about 0.25 - 0.75 bar Operating pressure: min. 1.0 - max. 2.5 bar Temperature: min. 5 - max. 50°C Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	2.841,27	2.841,27
36012 A12.13.030	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI DISINFEZIONE VASCA RECUPERO ACQUE METEORICHE costituito da: - N.1 ANALIZZATORE-INDICATORE DI CLORO S 507 - N.1 POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICA PSM 02/08 - N.1 KIT SUPPORTO PER POMPA DOSATRICE PSM - N.1 CONTENITORE IN POLIETILENE DA 100 L PER SOLUZIONI CHIMICHE - Prodotto a base di ipoclorito di sodio soluzione 15% per uso in acque potabili e di piscina BIO GUARD 41H02 TANICA DA 25 KG 763021 - N.1 SISTEMA DI DEBATTERIZZAZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI UV Syst. Amalg. 24m3/h W contr. LCD 316L Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. SYSTEM OF DISINFECTION TANK RECOVERY METEORICHE WATERS consisting of: - N.1 CHLORINE INDICATOR ANALYZER S 507 - N.1 ELECTROMAGNETIC DOSING PUMP PSM 02/18 - N.1 KIT SUPPORT FOR THE PSM DOSING PUMP - N.1 100 L POLYETHYLENE CONTAINER FOR CHEMICAL SOLUTIONS - Product based on sodium hypochlorite solution 15% for use in drinking water and swimming pool BIO GUARD 41H02 TANICA DA 25 KG 763021 Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	16.344,38	16.344,38
36002 A12.13.036	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI NEUTRALIZZAZIONE CLORO costituito da: - N.1 CONTATORE LANCIAIMPULSI A TURBINA FILETTATO DN40 Ø1,5” 1IMP/1 Lt. PN16 per la rilevazione del consumo di acqua potabile ad uso residenziale o industriale mediante lettura diretta su rulli numerati; - N.1 POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICHE PSM 02/18 - N.1 KIT SUPPORTO PER POMPA DOSATRICE PSM - N.1 LANCIA DI INIEZIONE ESTRAIBILE E PULIBILE - N.1 CONTENITORE IN POLIETILENE DA 100 L PER SOLUZIONI CHIMICHE - Prodotto chimico per la neutralizzazione del cloro BIOGUARD 52M01 - N.1 MISCELATORE STATICO ACCIAIO INOX AISI 316L DN 50 utilizzato per favorire l’intima miscelazione fra l’acqua e il prodotto chimico condizionante; - N.1 ANALIZZATORE-INDICATORE DI rx S 507. Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. CHLORINE NEUTRALIZATION SYSTEM consisting of: - N.1 TURBINE PULSE METER WITH SCREW THREAD DN40 Ø1,5" 1IMP/1 Lt. PN16 for the detection of drinking water consumption for residential or industrial use by direct reading on numbered rollers; - N.1 ELECTROMAGNETIC DOSING PUMP PSM 02/18, with the following technical characteristics; - N.1 SUPPORT KIT FOR THE PSM DOSING PUMP - N.1 REMOVABLE AND WASHABLE INJECTION LANCE - N.1 100 L POLYETHYLENE CONTAINER FOR CHEMICAL SOLUTIONS				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Chlorine neutralization chemical BIOGUARD 52M01 - N.1 STATIC MIXER STAINLESS STEEL AISI 316L DN 50 used to promote the intimate mixing between water and conditioning chemical; - N.1 RX INDICATOR ANALYZER S 507. Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	8.416,84	8.416,84
36432 A12.13.258	Fornitura e posa in opera di lampada UV avente le seguenti caratteristiche tecniche: Caratteristiche tecniche - Portata max: 24 mc/h - Trasmittanza UVC 98%- 1 cm - Dose UVC: 400 J/m23 - Temperatura dell'acqua 5-50° C - Consumo elettrico totale 222 W - Montaggio: Orizzontale o verticale Collettore - Materiale Acciaio inox 316L - Raccordi IN-OUT Filettato 2M - Scarico/ Presa campione 1/8" ½" M filettato - Volume totale 215 l - Peso totale 13 kg - Pressione di lavoro (max) 10 bars g - Grado di protezione IP 65 - Geometria L Lampada UV - Numero 1 - Durata lampade 14000 hr - Potenza lampade 200 W cadauna - Tipo BP lampada amalgama Sensore UV - Tipo Sensore selettivo UVC - Cavo sensore Cavo schermato 4 metri - Materiale supporto sensore Teflon Quadro elettrico Rack LCD - Materiale e colore Acciaio verniciato - RAL 7035 - Dimensioni 400 x 300 x 200 mm - Grado di protezione IP 54 - Temperatura ambientale 5 - 45 °C - Umidità relativa 20-95% senza condensa - Alimentazione elettrica 230 V - 50/60 Hz - Cavi lampada 25 m - Cavo alimentazione 1 m - Monitor display LCD - Contaore Si per la vita totale del sistema - Controllo di funzionamento lampada - Led di allarme - Contatto pulito (NA - NC) allarme generale (max 2 A) - 230 V output (NA - NC) allarme generale (max 2 A) - ON/OFF remotoi (impostabile) - ON/OFF Timer (impostabile) - Misura e allarme di temperatura del reattore (°C) - Valore soglia impostabile - (spegnimento per alta temperatura) - Misura e allarme dell'irraggiamento (% o W/m2 opzionale) - Valore soglia impostabile - 4/20 mA output Irraggiamento e temperatura Supply and installation of a UV lamp with the following technical specifications: Technical Specifications: Maximum Flow Rate: 24 m³/h UVC Transmittance: 98% at 1 cm UVC Dose: 400 J/m² Water Temperature: 5-50°C Total Electrical Consumption: 222 W Mounting: Horizontal or Vertical Collector: Material: Stainless Steel 316L IN-OUT Fittings: 2M threaded Drain/Sample Outlet: 1/8" ½" M threaded Total Volume: 21 5 liters Total Weight: 13 kg Maximum Working Pressure: 10 bars g				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Maximum Working Pressure: 10 bars g IP Rating: IP65 Geometry: L UV Lamp: Number: 1 Lamp Lifespan: 14000 hours Lamp Power: 200 W each Lamp Type: BP Amalgam Lamp UV Sensor: Type: Selective UVC Sensor Sensor Cable: 4-meter shielded cable Sensor Support Material: Teflon Electrical Panel (Rack LCD): Material and Color: Painted Steel - RAL 7035 Dimensions: 400 x 300 x 200 mm IP Rating: IP54 Ambient Temperature: 5 - 45°C Relative Humidity: 20-95% without condensation Electrical Supply: 230 V - 50/60 Hz Lamp Cables: 2 5 m Power Supply Cable: 1 m Monitor Display: LCD Hour Counter: Yes for the total system life Lamp Operation Control Alarm LED Clean Contact (NO - NC) General Alarm (max 2 A) 230 V Output (NO - NC) General Alarm (max 2 A) Remote ON/OFF (adjustable) Timer ON/OFF (adjustable) Temperature Measurement and Alarm for the Reactor (°C) - Adjustable threshold value (shut down for high temperature) Irradiance Measurement and Alarm (% or W/m² optional) - Adjustable threshold value				
	Totale	Cadauno	1,00	4.756,32	4.756,32
A12.15	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA				
7130 A12.15.003	PILETTA a pavimento sifonata in PE con bordo e imbuto di entrata in PE griglia in acciaio inox per scarico verticale, sifone a secco, avente dimensioni 200x200 mm diametro dello scarico 50 mm Floor drain with siphon in PE, with PE edge and entry funnel, stainless steel grate for vertical drainage, dry trap, measuring 200x200 mm with a 50 mm drain diameter.				
	Totale	n	1,00	82,00	82,00
7180 A12.15.004	IDRANTINO di lavaggio in bronzo con attacco portagomma munito di volatino; attacchi femmina nei vari diametri; da installare direttamente sulla tubazione o a parete - DN15 Bronze washing bibcock with hose connection equipped with a handle (volatino); female connections in various diameters; to be installed directly on the pipeline or on the wall DN15				
	Totale	n	1,00	30,00	30,00
10872 A12.15.066	SERBATOIO PRE-AUTOCLAVE da installare sulla tubazione di adduzione dell'acqua potabile: - 200 lt PRE-AUTOCLAVE TANK to be installed on the drinking water supply pipe: - 200 litres				
	Totale	n	1,00	5.000,00	5.000,00
7310 A12.15.107	Fornitura e posa in opera di POZZETTO FILTRO FOGLIE costituito da pozzetto in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (HDPE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC e corredato all'interno con cestello filtrante in polipropilene dotato di maniglia di presa in acciaio inox per facilitarne l'estrazione. Supply and installation of a LEAF FILTER MANHOLE, consisting of a monoblock manhole made of high-density linear polyethylene (HDPE) with inlet and outlet pipes made of PVC, accompanied inside by a polypropylene filter basket equipped with a stainless steel handle for easy removal.				
	Totale	Cadauno	1,00	421,85	421,85

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7570 A12.15.120	Fornitura e posa di supporti e staffaggi per canali e tubazioni secondo quanto previsto negli elaborati grafici e nelle specifiche tecniche allegate Supply and installation of supports and brackets for ducts and pipes as set out in the attached graphics and technical specifications				
	Totale	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
10882 A12.15.122	Fornitura e posa in opera di SERBATOIO IN ACCIAIO per acqua potabile realizzato in Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04, per stoccaggio di acqua potabile in pressione. Costruiti interamente in acciaio Inox 316L dotato di apertura di ispezione completa di coperchio con sistema di fissaggio a tenuta, che consente il montaggio degli accessori e le ispezioni periodiche. Versione verticale, capacità 400L. Completo di compressore e filtro a cartuccia. Supply and installation of STAINLESS STEEL TANK for potable water made of AISI 316L stainless steel suitable for drinking water in accordance with Ministerial Decree no. 174 of 06.04.04, for the storage of pressurised drinking water. Constructed entirely of AISI 316L stainless steel, equipped with an inspection opening complete with lid with sealed fastening system, which allows the installation of accessories and periodic inspections. Vertical version, 400L capacity. Complete with air compressor and cartridge filter.				
	Totale	Cadauno	1,00	8.341,00	8.341,00
A12.16	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO				
7380 A12.16.019	VASI di espansione omologati ISPESL 50 lt ISPESL approved expansion tanks - 50 liters				
	Totale	n	1,00	129,11	129,11
7390 A12.16.035	VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high points of the system				
	Totale	Cadauno	1,00	500,00	500,00
7300 A12.16.041	IDROMETRO a quadrante Dial hydrometer				
	Totale	n	3,00	32,00	96,00
33452 A12.16.042	MANOMETRO a quadrante con serpentino in rame e rubinetto a tre vie per manometro campione Dial pressure gauge with copper coil and three-way valve for sample gauge				
	Totale	Cadauno	2,00	57,18	114,36
35462 A12.16.047	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo DN 15 Bronze ball shut-off valves - DN 15				
	Totale	n	2,00	6,83	13,66
7430 A12.16.051	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo - DN 40 Bronze ball shut-off valves - DN 40				
	Totale	n	4,00	25,62	102,48
35362 A12.16.053	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo - DN 50 Bronze ball shut-off valves - DN 50				
	Totale	n	21,00	25,62	538,02
35532 A12.16.061	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Butterfly shut-off valve complete with counterflanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	n	3,00	125,00	375,00
35472 A12.16.078.a	VALVOLA di ritegno tipo wafer in ghisa completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Wafer type cast iron check valve complete with counter flanges gaskets and bolts				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Wafer-type cast iron check valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	n	5,00	120,25	601,25
35482 A12.16.078.b	VALVOLA di ritegno tipo wafer in ghisa completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 40 Wafer-type cast iron check valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 40				
	Totale	n	1,00	120,25	120,25
A12.16	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO				
11972 A12.16.119	FILTRO raccoglitore in ghisa con cestello in acciaio inox completo di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Cast iron collector FILTER, with stainless steel basket, complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	n	2,00	115,88	231,76
7550 A12.16.142	GIUNTO antivibrante in gomma completo di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Rubber anti-vibration joint complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	n	6,00	120,00	720,00
10862 A12.17.020	ELETTROPOMPA singola elettronica a portata variabile dotata di inverter ad alta efficienza completa di trasduttore di pressione differenziale e scheda di interfaccia sistema di supervisione avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici. Single electronic variable-speed pump equipped with a high-efficiency inverter, including a differential pressure transducer and interface board for supervision system, as specified in the design drawings.				
	Totale	Cadauno	1,00	767,88	767,88
7250 A12.17.053	Fornitura e posa in opera di GRUPPO DI AUMENTO PRESSIONE a servizio della rete acqua non potabile costituito da n 2 pompe montate su skid quadro di comando e potenza scheda interfaccia con le seguenti caratteristiche: - portata: 2 x 1.5 l/s - prevalenza: 50 m ca - motore elettrico: 1 12 kW - alimentazione: 400/3/50 V/f/Hz - quadro di comando e potenza - scheda interfaccia Bacnet/IP Supply and installation of a PRESSURE BOOSTING SYSTEM for the non-potable water network consisting of 2 pumps mounted on a skid control and power panel interface card with the following specifications: Flow rate: 2 x 1.5 l/s Head: 50 m approx Electric motor: 1 12 kW Power supply: 400/3/50 V/f/Hz Control and power panel Bacnet/IP interface card				
	Totale	Cadauno	1,00	27.267,50	27.267,50
A12.20	FANCOIL				
7560 A12.20.022	Fornitura e posa in opera di RADIATORE ELETTRICO del tipo a 2 velocità comandato da termostato (incluso nella voce di offerta) avente le seguenti caratteristiche: - potenza elettrica: 2900/4500 W - alimentazione elettrica: 400V/50Hz/3F Supply and installation of an electric radiator with 2-speed settings controlled by a thermostat (included in the offer) with the following specifications: Electrical power: 2900/4500 W Electrical supply: 400V/50Hz/3Ph				
	Totale	Cadauno	1,00	535,11	535,11
A12.25	COMPONENTI IMPIANTO REGOLAZIONE				
7210 A12.25.005	Fornitura e posa in opera di Misuratore volumetrico a turbina a getto multiplo a quadrante asciutto DN32 - QP 6 mc/h Accoppiamento magnetico per la captazione				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	del segnale di rotazione della turbina protetto contro la magnetite Temperatura max d'esercizio 130 °C Pressione max d'esercizio PN16 Montaggio orizzontale Generatore d'impulsi IPG 10 con speciale impermeabilizzazione e sicurezza contro le interferenze elettriche 10 l/imp Capacità di carico max 0 1 A max 28 V Classe di accuratezza 2 o 3 Bassissime perdite di carico Orologeria orientabile a 360° per facilitare la lettura a bordo del contatore Calotta di protezione Componenti con alto grado di resistenza alle corrosioni Filtro di protezione antimpurità Accordo a direttiva MID 2004/22/EG Pattern approval DE-12-MI004-PTB002 Attacchi filettati completi di dadi e cannotti Supply and installation of Turbine Turbine Multi-Jet Dry Dial Volumetric Meter DN32 - QP 6 mc/h Magnetic coupling for capturing the turbine rotation signal protected against magnetite Max operating temperature 130 °C Max operating pressure PN16 Horizontal mounting IPG 10 pulse generator with special sealing and protection against electrical interference 10 l/imp Load capacity max 0 1 A max 28 V Accuracy class 2 or 3 Very low pressure drop 360° swivelling clockwork for easy reading on board the meter Protection cover Components with high degree of corrosion resistance Anti-impurity protection filter Compliance with MID Directive 2004/22/EG Pattern approval DE-12-MI004-PTB002 Threaded connections complete with nuts and sleeves				
	Totale	Cadauno	2,00	1.069,63	2.139,26
36462 A12.25.539					
	Totale	Cadauno	4,00	67,00	268,00
A12.32	RETI ESTERNE				
9551 A12.32.099	Fornitura e posa in opera di sistema di GRUPPO DI SOLLEVAMENTO A 2 POMPE SOMMERSE per l'adduzione dell'acqua piovana verso il serbatoio pre-autoclave. Caratteristiche tecniche secondo quanto previsto dagli elaborati grafici dalle specifiche tecniche allegate. PRESSURISATION SYSTEM WITH 2 PUMPS for domestic water supply. Q: 2.3 l/s. H: 500 kPa. Technical characteristics as required by the graphical drawings of the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	1,00	18.456,10	18.456,10
	PI01				
A12.10	TUBAZIONI				
12022 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	45,00	12,60	567,00
	Totale PI01 Euro				567,00
	Totale M22 - Not Potable Water System Euro				105.126,72
	Totale 10 - External areas Euro				998.437,53
	Totale 01 - Building Shell and Core Euro				11.063.615,49
	02 - Fit out				
	4 - DH - 6 MW				
	M2 - Ventilation System				
A03.5.23	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA				
34412 A03.5.23.265	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 800 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 800 mm: base 800 mm				
	Totale	Cadauno	8,00	406,76	3.254,08
34422	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A03.5.23.265.a	45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 800 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 800 mm: base 600 mm				
	Totale	Cadauno	8,00	307,16	2.457,28
	VCD				
30852 1M.09.010.0070. b	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m²: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m²: front area): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² - more than 0.04 m² up to 0.08 m²				
	Totale	m²	3,78	1.541,72	5.827,70
30892 1M.09.010.0070. c	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m²: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m²: front area): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² - more than 0.08 m² up to 0.12 m²				
	Totale	m²	4,35	1.163,31	5.060,40
30942 1M.09.010.0070. e	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m²: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m²: front area): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² - more than 0.18 m² up to 0.27 m²				
	Totale	m²	1,56	657,83	1.026,21
30982 1M.09.010.0070. g	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m²: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m²: front area): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² - more than 0.40 m² up to 0.60 m²				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m^2	2,28	395,25	901,17
	Totale VCD Euro				**12.815,48**
	Totale M2 - Ventilation System Euro				18.526,84
	M3 - Smoke Ventilation System				
1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA				
	SERRANDE				
36612 1M.09.010.0051	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Completion: servomotor with spring return for fire damper. Servomotor powered at 24 V or 230 V, equipped with two auxiliary contacts for remote signalisation of the damper blade position.				
	Totale	Cadauno	51,00	395,62	20.176,62
A12.14	ANTINCENDIO				
36642 A12.14.087	Staffa di fissaggio a parete/soffitto Wall/ceiling mounting bracket				
	Totale	Cadauno	3.552,00	50,00	177.600,00
	DU01				
32262 A12.11.023	FINITURA esterna in alluminio dei canali External aluminum finish of the ducts				
	Totale	mq	5.593,12	35,00	195.759,20
31742 A12.11.050	Fornitura e posa in opera di Condotte metalliche per sistemi di controllo del fumo e del calore o per sistemi di controllo a pressione differenziale. Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificati E600 120 (ho) S 1.500 single Supply and installation of metal ducts for smoke and heat control systems or differential pressure control systems. Ducts with CE product certification according to UNI EN 12101-7:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classified E600 120 (ho) S 1,500 single				
	Totale	kg	103.366,88	8,00	826.935,04
	Totale DU01 Euro				**1.022.694,24**
	DU02				
31782 A12.11.051	Fornitura e posa in opera di Condotte in silicato di calcio per sistemi di controllo del fumo e del calore o per sistemi di controllo a pressione differenziale. Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011.Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011.Ai sensi del capitolo 7.2 della UNI 13501-4:2016: EI 120 (ve ho) S 1.500 multi Supply and installation of calcium silicate ducts for smoke and heat control systems or differential pressure control systems. Ducts with EC product certification in accordance with UNI EN 12101-7:2011.In accordance with European Regulation 305/2011.In accordance with Chapter 7.2 of UNI 13501-4:2016: EI 120 (ve ho) S 1,500 multi				
	Totale	mq	5.432,05	35,00	190.121,75
	Totale DU02 Euro				**190.121,75**
	IAL08 - 04				
30202 A03.5.24.249.xx	Dispositivo di apertura a lamelle per afflusso aria per applicazione a parete composto da: a) Telaio perimetrale in estruso di alluminio, che permette l'installazione del dispositivo a filo esterno della facciata. b) Profili estrusi porta lamelle in alluminio, con asse di rotazione integrato. c) Lamelle cieche coibentate in alluminio estruso (altezza cad. lamella 20 cm), complete di guarnizioni di battuta in EPDM di colore nero. d) Dispositivo di apertura elettrico APRI/CHIUDI, costituito da un motore elettrico funzionante a bassa tensione 24Vcc che consente l'apertura e la richiusura delle lamelle. 2) Contatto magnetico di segnalazione stato aperto chiuso da montare sui dispositivi di apertura a lamelle. Dimensioni 650x650mm. Slat opening device for air inflow for wall application consisting of: (a) Extruded aluminum perimeter frame, which allows the device to be installed flush with the outside of the facade.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(b) Extruded aluminum slat holder profiles, with integrated rotation axis. (c) Insulated blind slats made of extruded aluminum (slat height each 20 cm), complete with black EPDM rebate gaskets. (d) Electric OPEN/CLOSE opening device, consisting of an electric motor operating at low voltage 24VDC that allows the slats to open and close again. 2) Magnetic open-closed status signaling contact to be mounted on the slat opening devices. Dimensions 650x650mm.				
	Totale	Cadauno	26,00	2.000,00	52.000,00
30212 A03.5.24.249.xx	Dispositivo di apertura a lamelle per afflusso aria per applicazione a parete composto da: a) Telaio perimetrale in estruso di alluminio, che permette l'installazione del dispositivo a filo esterno della facciata. b) Profili estrusi porta lamelle in alluminio, con asse di rotazione integrato. c) Lamelle cieche coibentate in alluminio estruso (altezza cad. lamella 20 cm), complete di guarnizioni di battuta in EPDM di colore nero. d) Dispositivo di apertura elettrico APRI/CHIUDI, costituito da un motore elettrico funzionante a bassa tensione 24Vcc che consente l'apertura e la richiusura delle lamelle. 2) Contatto magnetico di segnalazione stato aperto chiuso da montare sui dispositivi di apertura a lamelle. Dimensioni 650x650mm. Slat opening device for air inflow for wall application consisting of: (a) Extruded aluminum perimeter frame, which allows the device to be installed flush with the outside of the facade. (b) Extruded aluminum slat holder profiles, with integrated rotation axis. (c) Insulated blind slats made of extruded aluminum (slat height each 20 cm), complete with black EPDM rebate gaskets. (d) Electric OPEN/CLOSE opening device, consisting of an electric motor operating at low voltage 24VDC that allows the slats to open and close again. 2) Magnetic open-closed status signaling contact to be mounted on the slat opening devices. Dimensions 650x650mm.				
	Totale	Cadauno	5,00	2.000,00	10.000,00
30222 A03.5.24.249.xx	Dispositivo di apertura a lamelle per afflusso aria per applicazione a parete composto da: a) Telaio perimetrale in estruso di alluminio, che permette l'installazione del dispositivo a filo esterno della facciata. b) Profili estrusi porta lamelle in alluminio, con asse di rotazione integrato. c) Lamelle cieche coibentate in alluminio estruso (altezza cad. lamella 20 cm), complete di guarnizioni di battuta in EPDM di colore nero. d) Dispositivo di apertura elettrico APRI/CHIUDI, costituito da un motore elettrico funzionante a bassa tensione 24Vcc che consente l'apertura e la richiusura delle lamelle. 2) Contatto magnetico di segnalazione stato aperto chiuso da montare sui dispositivi di apertura a lamelle. Dimensioni 650x650mm. Slat opening device for air inflow for wall application consisting of: (a) Extruded aluminum perimeter frame, which allows the device to be installed flush with the outside of the facade. (b) Extruded aluminum slat holder profiles, with integrated rotation axis. (c) Insulated blind slats made of extruded aluminum (slat height each 20 cm), complete with black EPDM rebate gaskets. (d) Electric OPEN/CLOSE opening device, consisting of an electric motor operating at low voltage 24VDC that allows the slats to open and close again. 2) Magnetic open-closed status signaling contact to be mounted on the slat opening devices. Dimensions 650x650mm.				
	Totale	Cadauno	1,00	2.000,00	2.000,00
	Totale IAL08 - 04 Euro				64.000,00
	MSMD				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
30762 A12.11.063	[1211063] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: oltre 0.27 fino a 0.40 mq Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: over 0.27 up to 0.40 m2				
	Totale	m²	2,04	1.000,00	2.040,00
30772 A12.11.064	[1211064] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: oltre 0.40 fino a 0.60 mq Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: over 0.40 up to 0.60 m2				
	Totale	m²	30,00	1.000,00	30.000,00
30802 A12.11.071	[1211071] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: Oltre 1mq Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: Over 1sqm [1211071]				
	Totale	m²	22,36	727,48	16.266,45
	Totale MSMD Euro				48.306,45
	SEAF01				
A12.14 9772 A12.14.190	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE SMALTIMENTO FUMI MECCANIZZATO, idoneo per resistenza ai fumi caldi per 2h @400C, avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: Datahall Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a MECHANIZED SMOKE EXHAUST FAN, suitable for resistance to hot fumes for 2 hours at 400°C, with the following characteristics: - Reference Area: Datahall Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	8,00	21.000,00	168.000,00
	Totale SEAF01 Euro				168.000,00
	SEAG01				
30502 A12.22.001a	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 1100x600 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 1100x600				
	Totale	Cadauno	96,00	411,10	39.465,60
	Totale SEAG01 Euro				39.465,60
	SEAG02				
30512 A12.22.001b	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 650x500 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 650x500				
	Totale	Cadauno	32,00	320,13	10.244,16
	Totale SEAG02 Euro				10.244,16
	SEAG03				
30522 A12.22.001c	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 1000x300 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 1000x300				
	Totale	Cadauno	48,00	320,13	15.366,24
	Totale SEAG03 Euro				15.366,24
	SIAF01				
A12.14 9822 A12.14.194	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE IMMISSIONE ARIA FRESCA A SERVIZIO DEL SISTEMA FUMI MECCANIZZATO avente le seguenti caratteristriche: - Zona di riferimento: Datahall Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a FRESH AIR SUPPLY FAN serving the MECHANIZED SMOKE EXHAUST SYSTEM, with the following characteristics: - Reference Area: Datahall Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	8,00	35.000,00	280.000,00
	Totale SIAF01 Euro				**280.000,00**
	SIAG01				
30602 A12.22.002a	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 800x700 Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 800x700				
	Totale	Cadauno	64,00	411,10	26.310,40
	Totale SIAG01 Euro				**26.310,40**
	SIAG02				
30612 A12.22.002b	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 1200x600 Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 1200x600				
	Totale	Cadauno	16,00	800,00	12.800,00
	Totale SIAG02 Euro				**12.800,00**
	SIAG03				
30622 A12.22.002c	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 500x400 Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 500x400				
	Totale	Cadauno	32,00	320,13	10.244,16
	Totale SIAG03 Euro				**10.244,16**
	SIAG04				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
30632 A12.22.002d	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'immissione di aria fresca in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 300x400 Supply and installation of adjustable grilles for supplying fresh air into the room. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Provided with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides to allow for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 300x400				
	Totale	Cadauno	16,00	400,00	6.400,00
	Totale SIAG04 Euro				6.400,00
	VCD				
30872 1M.09.010.0070.b	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,04 m^2 fino a 0,08 m^2 - more than 0.04 m^2 up to 0.08 m^2				
	Totale	m^2	2,56	1.541,72	3.946,80
30912 1M.09.010.0070.c	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,08 m^2 fino a 0,12 m^2 - more than 0.08 m^2 up to 0.12 m^2				
	Totale	m^2	8,32	1.163,31	9.678,74
30932 1M.09.010.0070.e	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m^2: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m^2: front area): - oltre 0,18 m^2 fino a 0,27 m^2 - more than 0.18 m^2 up to 0.27 m^2				
	Totale	m^2	13,44	657,83	8.841,24
30972 1M.09.010.0070.	REGOLATORI DI PORTATA per sistemi a portata costante per condotti rettangolari in grado di mantenere fissa la portata in condizioni di funzionamento variabili. La				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1M.09.010.0070.g	grado di manovra fissato, portata in condizioni di funzionamento variabili. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Questi regolatori sono provvisti di cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Grandezze (m²: superficie frontale): FLOW REGULATORS for constant flow systems for circular pipes which can maintain the flow rate fixed under varying operating conditions. The flow rate is calibrated by acting on the preload of a spring that balances the torque on the axis of rotation of the blade. These regulators are equipped with damping cylinders to prevent unwanted fluctuations. Sizes (m²: front area): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² - more than 0.40 m² up to 0.60 m²				
	Totale	m²	227,36	395,25	89.864,04
	Totale VCD Euro				**112.330,82**
	Totale M3 - Smoke Ventilation System Euro				2.204.060,44
	M4 - Chilled Water System				
1M.13.130.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME FILTRI RACCOGLITORI DI IMPURITA' Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
13552 1M.13.130.0010.h	- DN80				
	Totale	Cadauno	112,00	94,80	10.617,60
A12.16	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO				
4520 A12.16.035	VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high points of the system				
	Totale	Cadauno	16,00	500,00	8.000,00
4530 A12.16.037	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo da posizionare nei punti bassi dell'impianto per svuotamento circuiti Bronze ball shut-off valves to be positioned at the low points of the system for circuit draining				
	Totale	a corpo	368,00	500,00	184.000,00
7680 A12.16.062	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	Cadauno	336,00	150,00	50.400,00
4600 A12.16.064	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 100 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 100				
	Totale	n	216,00	185,00	39.960,00
4372 A12.16.121	FILTRO raccoglitore in ghisa con cestello in acciaio inox completo di controflange guarnizioni e bulloni - DN 100 Cast iron collector FILTER, with stainless steel basket, complete with counterflanges, gaskets and bolts - DN100				
	Totale	n	72,00	173,22	12.471,84
4370 A12.16.151	Oneri per installazione di FANWALL fornito dalla Committente comprensivi di: - Scarico della macchina dal mezzo di trasporto ed accatastamento in luogo sicuro ed al riparo dalle lavorazioni di cantiere che possano danneggiarne l'integrità - Sollevamento e trasporto delle 4 componenti dell"unità all'interno della MEP Gallery nella posizione indicata sugli elaborati progettuali mediante sistema di trasporto/sollevamento idoneo - Assemblaggio dell'unità secondo le specifiche fornite dalla casa produttrice				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Assemblaggio dell'unità secondo le specifiche fornite dalla casa produttrice - Fissaggio e posizionamento dell'unità a pavimento all'interno della MEP Gallery - Collegamento della serranda di intercettazione aria alla parete di supporto fra hot e cold plenum - Esecuzione collegamenti idraulici (acqua scarico condensa) Il tutto per dare il componente pronto al primo avvio da parte della casa costruttrice Charges for the installation of the FANWALL provided by the Client inclusive of: - Unloading the unit from the transport vehicle and stacking it in a secure location protected from construction activities that could damage its integrity - Lifting and transporting the 4 components of the unit inside the MEP Gallery to the position indicated in the project drawings using a suitable transport/lifting system - Assembling the unit according to the specifications provided by the manufacturer - Securing and positioning the unit on the floor inside the MEP Gallery - Connecting the air interception damper to the support wall between the hot and cold plenums - Executing hydraulic connections (water condensate drainage) All of the above is done to deliver the component ready for the initial startup by the manufacturer				
	Totale	Cadauno	112,00	420,00	47.040,00
4371 A12.16.199	Fornitura e posa in opera di ORIFIZIO TARATO di misura della portata del liquido ad effetto Venturi. Supply and installation of CALIBRATED ORIFICE for liquid flow measurement using the Venturi effect.				
	Totale	Cadauno	184,00	500,00	92.000,00
A12.34 35522 A12.34.001	Fornitura e posa in opera di sensori perdita acqua Datahall da installare a pavimento, intorno o dentro a tubazioni di scarico e pilette di scarico installate a pavimento. Il sistema è dotato di sensore sensibile all'acqua, connesso ad una centralina di supervisione, con riporto allarmi mediante interfaccia BACNET/IP. Supply and installation of water leak sensors to be installed on the floor of the DH, around, or within drainage pipes and floor drains. The system features water-sensitive sensors connected to a supervisory control unit, with alarm reporting via a BACNET/IP interface.				
	Totale	Cadauno	8,00	107.308,50	858.468,00
36862 A13.40.100	Punto di test su tubazione. Test point on pipeline.				
	Totale	Cadauno	368,00	50,00	18.400,00
	PI06				
A12.10 34582 A12.10.039	TUBAZIONI TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	19.665,83	8,00	157.326,64
35712 A12.10.043	VERNICIATURA antiruggine per le tubazioni e gli staffaggi in acciaio nero Anti-rust painting for black steel pipes and brackets				
	Totale	m²	1.016,93	8,00	8.135,44
35592 A12.10.047	ISOLAMENTO termico per le tubazioni e vaso espansione circuito acqua calda e refrigerata eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for pipes and expansion tank in the hot and chilled water circuit carried out using flexible sleeves				
	Totale	m²	1.016,93	45,00	45.761,85
35652 A12.10.051	FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	1.016,93	27,50	27.965,58
	Totale PI06 Euro				239.189,51

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale M4 - Chilled Water System Euro				1.560.546,95
	M6 - Network Controls and Supervision				
A12.25 36092 a12.25.006	COMPONENTI IMPIANTO REGOLAZIONE Fornitura e posa in opera di Controllore per automazione regolazione e controllo sistemi (cablaggio elettrico e verso il campo nell'appalto dedicato), dispositivo che può agire come server stand-alone o parte di un sistema multi-server, in grado di controllare moduli I/O e monitorare e gestire dispositivi su bus di campo. Fornitura comprensiva di: - Morsettiera per Server - Modulo d'alimentazione per server e moduli di espansione Central I/O. - Morsettiera alimentatore 24v per Server - Moduli di espansione Central I/O per Server autoindirizzabili - Morsettiere moduli di espansione - Attività di engineering programmazione e sviluppo pagine grafiche Supply and installation of a controller for automation, regulation, and control systems, a device that can act as a stand-alone server or part of a multi-server system, capable of controlling I/O modules and monitoring and managing devices on the field bus. Supply includes: - Terminal block for Server - Power module for server and Central I/O expansion modules - 24V power supply terminal block for Server - Self-addressing Central I/O expansion modules for Server - Terminal blocks for expansion modules - Engineering activities for programming and developing graphic pages				
	Totale	Cadauno	16,00	19.000,00	304.000,00
36152 a12.25.007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di regolazione, bi-alimentato elettricamente con funzione di commutazione automatica senza interruzione fra le due sorgenti di continuità, fissaggio a parete, composto da carpenteria in lamiera verniciata, con porta piena, colore RAL a scelta della committenza, grado di protezione IPxx idoneo al luogo di installazione ed in esterno non meno di IP68. Completo di piastra di fondo in acciaio zincato, profilati DIN, barra di terra, accessori di aerazione, dispositivi ausiliari per l'alimentazione dei controllori. Attività di montaggio e cablaggio quadro di regolazione completo di morsettiere, canaline, fileria ed accessori per renderlo finito e pronto all'installazione. Sviluppo schema elettrico completo di viste quadro, unifilari e multifilari di potenza ed ausiliari. Nei quadri dovranno essere ricompresi i vani di contenimento per alloggiamento apparati attivi switch (questi non forniti). Il quadro dovrà esser conforme al luogo di installazione per quanto concerne temperature massime/irraggiamento solare, le temperature massime del locale di installazione nonchè temperature minime di progetto,e pertanto sarà provvisto di idonea protezione ai raggi solari e scaldiglie laddove necessario, nonchè tutti gli accorgimenti necessari per garantire il corretto funzionamento dell'apparato. Supply and installation of an electrical control panel, dual-powered with automatic switching function without interruption between the two continuity sources, wall-mounted, made of painted sheet metal with a solid door, RAL color chosen by the client, protection degree IPxx suitable for the installation location, and for outdoor use not less than IP68. Complete with galvanized steel backplate, DIN profiles, grounding bar, ventilation accessories, auxiliary devices for powering DDC controllers. Activities include assembly and wiring of the control panel, complete with terminal blocks, ducts, wiring, and accessories to make it finished and ready for installation. Development of the electrical diagram, including panel views, single-line and multi-line power and auxiliary diagrams. The panels must include compartments for housing active switch devices. The panel must be compliant with the installation location concerning maximum temperatures/solar radiation, the maximum temperatures of the installation room, as well as the minimum design temperatures, and therefore will be provided with suitable solar protection and heaters where necessary, as well as all necessary measures to ensure the correct functioning of the equipment.				
	Totale	Cadauno	16,00	25.000,00	400.000,00
36502 A12.25.025	Fornitura e posa in opera di Sonda di temperatura ad immersione. Caratteristiche nelle specifiche tecniche. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.25.025	Nelle specifiche tecniche. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables Supply and installation of immersion temperature probe. Characteristics in the technical specifications. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				
	Totale	Cadauno	192,00	104,39	20.042,88
36472 A12.25.062	Fornitura e posa in opera di Trasmettitore di pressione differenziale per acqua e gas neutri . Item 6.1.8 Sensor Selection Tables Supply and installation of differential pressure transmitter for water and neutral gases. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				
	Totale	Cadauno	112,00	953,65	106.808,80
36492 A12.25.062	Fornitura e posa in opera di Trasmettitore di pressione differenziale per acqua e gas neutri . Item 6.1.8 Sensor Selection Tables Supply and installation of differential pressure transmitter for water and neutral gases. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				
	Totale	Cadauno	96,00	953,65	91.550,40
36452 A12.25.067a	Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura ed umidità. Item: 6.1.8 Sensor Selection Tables - Humidity / Temperature (Standard). Supply and installation of Modbus over IP temperature and humidity sensor. Item: 6.1.8 Sensor Selection Tables - Humidity / Temperature (Standard).				
	Totale	Cadauno	320,00	99,12	31.718,40
	Totale M6 - Network Controls and Supervision Euro				954.120,48
	M7 - Domestic Water System				
A12.15 36562 A12.15.120	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA Fornitura e posa di supporti e staffaggi per canali e tubazioni secondo quanto previsto negli elaborati grafici e nelle specifiche tecniche allegate Supply and installation of supports and brackets for ducts and pipes as set out in the attached graphics and technical specifications				
	Totale	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
	PI05				
A12.10 34182 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	15,86	8,00	126,88
34312 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	5,51	39,50	217,65
33912 A12.10.055	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m²	5,51	25,94	142,93
	Totale PI05 Euro				**487,46**
	Totale M7 - Domestic Water System Euro				1.487,46
	M8 - Sewer Water System				
	PI06				
A12.10 34752 A12.10.039	TUBAZIONI TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	59.899,44	8,00	479.195,52
	Totale PI06 Euro				**479.195,52**

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale M8 - Sewer Water System Euro				479.195,52
	M9 - Condensing Water System				
A12.15	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA				
35222 A12.15.003	PILETTA a pavimento sifonata in PE con bordo e imbuto di entrata in PE griglia in acciaio inox per scarico verticale, sifone a secco, avente dimensioni 200x200 mm diametro dello scarico 50 mm Floor drain with siphon in PE, with PE edge and entry funnel, stainless steel grate for vertical drainage, dry trap, measuring 200x200 mm with a 50 mm drain diameter.				
	Totale	n	95,00	82,00	7.790,00
36522 A12.15.111	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per scarichi di acque Completo di almeno due elementi ed elemento di chiusura in calcestruzzo removibile Supply and installation of prefabricated concrete sump for water drains Complete with at least two elements and removable concrete closure element				
	Totale	Cadauno	16,00	359,65	5.754,40
	Totale M9 - Condensing Water System Euro				13.544,40
	M12 - Firefighting Sprinkler system				
A12.14	ANTINCENDIO				
32932 A12.14.098	Saracinesca OS & Y in ghisa corpo piatto DN 150 flangiata PN10 con vite esterna completa di micro-switch per indicazione di posizione a distanza PN10 flanged cast iron OS & Y (Outside Screw and Yoke) gate valve with flat body DN 150 equipped with an external screw and a micro-switch for remote position indication				
	Totale	Cadauno	32,00	1.355,74	43.383,68
32882 A12.14.118	Fornitura e posa in opera di SISTEMA A PREAZIONE IMPIANTO SPRINKLER composto da valvola a Preazione totalmente assemblata e pronta per l'installazione - approvata CE/UL - pressione d'esercizio 12Bar/175PSI dimensione 6" DN150 composta da: - valvola a preazione con attacchi flangiati PN16 e trim assemblato di prova drenaggio e allarme con relativi manometri per montaggio verticale del tipo A singolo interblocco (Elettrico) (Pneumatico) - Valvola di ritegno a clapet specifica per impianti antincendio - con attacchi flangiati PN16 - dotata di foro per il drenaggio ½" - Saracinesca OS&Y a vite esterna per l'intercettazione generale dell'impianto - modello 961/FM specifica per impianti antincendio - con attacchi flangiati PN16 e dotata di volantino indicatore visivo di posizione OS&Y e contatti di fine corsa per supervisione approvata UL/FM - Campana Idraulica di allarme completa di gong turbina e filtro a Y - approvata CE/UL/FM - Pressostato di allarme ad 1 contatto per aumento pressione linea di allarme acqua approvato CE/UL/FM - Pressostato di allarme ad 1 contatto per caduta pressione linea alimentazione aria approvato CE/UL/FM - Dispositivo di Mantenimento pressione aria completo di linea per riempimento diretto e relativo by-pass con riduttore di pressione regolabile; necessario nelle installazioni con alimentazione aria a pressione variabile Supply and installation of a Pre-Action Sprinkler System consisting of a Pre-Action valve fully assembled and ready for installation CE/UL approved with an operating pressure of 12 Bar/175 PSI size 6" DN150 comprising: Pre-Action valve with PN16 flanged connections and assembled trim for testing drainage and alarm including pressure gauges for vertical mounting of the single interlock type (Electric) (Pneumatic) Check valve with PN16 flanged connections specifically designed for fire protection systems equipped with a ½" drainage hole OS&Y (Outside Screw and Yoke) gate valve for the general shutoff of the system model 961/FM designed for fire protection systems with PN16 flanged connections a handwheel OS&Y position indicator and end-of-travel switches for supervision UL/FM approved Hydraulic alarm bell with a gong turbine and Y-filter CE/UL/FM approved Alarm pressure switch with 1 contact for detecting an increase in water alarm line pressure CE/UL/FM approved Alarm pressure switch with 1 contact for detecting a drop in air supply pressure CE/UL/FM approved Air pressure maintenance device complete with a direct filling line and a related bypass with adjustable pressure reducer; necessary for installations with variable				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	bypass with adjustable pressure reducer, necessary for installations with variable pressure air supply				
	Totale	Cadauno	16,00	10.918,00	174.688,00
1310 A12.14.125	Cassetta portaerogatori di scorta in lamiera di acciaio smaltato rosso RAL 3000 atta a contenere 12 + 12 erogatori sprinkler (completa di erogatori come installati) Spare sprinkler head cabinet made of red RAL 3000 enamel-coated steel sheet designed to hold 12 + 12 sprinkler heads (complete with heads as installed)				
	Totale	Cadauno	8,00	180,00	1.440,00
12492 A12.14.220	Fornitura e posa in opera di scarico per rete antincendio. Caratteristiche techiche: - bacino di raccolta delle acque, con scarico inferiore, griglia di copertura (150x500x550mm), avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici di progetto e le specifiche tecniche espresse nel "Capitolato speciale d'appalto" - pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per scarichi di acque reflue. Completo di caditoia carrabile in CLS. Comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per un'installazione a regola d'arte. Supply and installation of a water collection basin, with lower drain, covering grid (150x500x550mm), having the characteristics shown in the project graphics and the technical specifications expressed in the "Special tender specifications". Supply and installation of prefabricated concrete manhole for waste water discharges. Complete with concrete driveway drain. Including all accessories and charges for a professional installation.				
	Totale	Cadauno	8,00	458,00	3.664,00
33112 A12.14.300	Fornitura e posa di PRESSURE MAINTENANCE DEVICE Supply and installation of PRESSURE MAINTENANCE DEVICE				
	Totale	Cadauno	16,00	500,00	8.000,00
A12.16 33042 A12.16.062	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	Cadauno	68,00	150,00	10.200,00
A12.31 36342 A12.31.003h	STAFFAGGI Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				
	Totale	Cadauno	3.448,50	200,00	689.700,00
36402 A12.31.003h	Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				
	Totale	Cadauno	120,00	200,00	24.000,00
	PI05				
A12.10 32872 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	368,00	8,00	2.944,00
34062 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	46.055,16	8,00	368.441,28
34142 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	2,78	8,00	22,24
34152 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	871,14	8,00	6.969,12
34722 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	768,45	8,00	6.147,60
	Totale PI05 Euro				384.524,24
	SPK01				
A12.14 32342 A12.14.063	ANTINCENDIO TESTA SPRINKLER in opera: con bulbo di vetro tipo upright o pendent per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C - in ottone con finitura naturale Ø 1/2" In-service sprinkler head with a glass bulb either upright or pendent type for operating temperatures ranging from 57 to 182 °C Made of brass with a natural finish Diameter: 1/2 inch				
	Totale	Cadauno	2.987,00	11,30	33.753,10
32352 A12.14.063	TESTA SPRINKLER in opera: con bulbo di vetro tipo upright o pendent per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C - in ottone con finitura naturale Ø 1/2" In-service sprinkler head with a glass bulb either upright or pendent type for operating temperatures ranging from 57 to 182 °C Made of brass with a natural finish Diameter: 1/2 inch				
	Totale	Cadauno	72,00	11,30	813,60
32402 A12.14.063	TESTA SPRINKLER in opera: con bulbo di vetro tipo upright o pendent per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C - in ottone con finitura naturale Ø 1/2" In-service sprinkler head with a glass bulb either upright or pendent type for operating temperatures ranging from 57 to 182 °C Made of brass with a natural finish Diameter: 1/2 inch				
	Totale	Cadauno	48,00	11,30	542,40
	Totale SPK01 Euro				35.109,10
	Totale M12 - Firefighting Sprinkler system Euro				1.374.709,02
	M13 - Firefighting Hydrant system				
A12.14 33542 A05.5.01.002.b	ANTINCENDIO [055002] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055002b] 5 kg, classe 113B CO2 carbon dioxide fire extinguisher, approved in accordance with current				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	regulations, complete with push-button valve and safety device, excluding any stand to be paid for separately: 5 kg, Class 113B				
	Totale	Cadauno	43,00	190,45	8.189,35
A05.5.01 35212 A05.5.01.003.d	ESTINTORI [053001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: [053001c] 6 kg, classe 34A-233BC Powder extinguisher, approved according to the current regulations, with push-button valve, spring safety valve and load indicator gauge, equipped with pressure control system through a non-return valve upstream of the gauge: 6 kg, class 34A-233BC				
	Totale	Cadauno	105,00	55,65	5.843,25
A12.14 33552 A05.5.01.007.a	ANTINCENDIO [055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007a] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg wall-mounted red painted carbon steel, Ø 160 mm for 6 kg powder extinguisher				
	Totale	Cadauno	148,00	53,21	7.875,08
32942 A12.14.097	Saracinesca OS & Y in ghisa corpo piatto DN 100 flangiata PN10 con vite esterna completa di micro-switch per indicazione di posizione a distanza PN10 flanged cast iron OS & Y (Outside Screw and Yoke) gate valve with flat body DN 100 equipped with an external screw and a micro-switch for remote position indication				
	Totale	Cadauno	8,00	1.355,74	10.845,92
32912 A12.14.122	Fornitura e posa in opera di VALVOLA DILUVIO PER IDRANTI A SECCO costituita da corpo in ghisa sferoidale valvola di azionamento meccanica sistema di aggancio dell'otturatore con leva a chiavistello e meccanismo anti-ripristino attacchi scanalati pressione in esercizio 12 bar operatività su tutti i componenti senza smontare la valvola dal sistema verniciatura esterna ed interna del corpo trim di funzionamento già assemblato sul corpo valvola e collaudato in fabbrica Diametro DN100 Supply and installation of a DRY PIPE VALVE for Dry Hydrants consisting of a ductile iron body mechanical actuation valve locking mechanism for the shutter with a cam lock lever and anti-reset mechanism grooved connections operating pressure of 12 bar operability of all components without disassembling the valve from the system external and internal body painting operational trim already assembled on the valve body and factory-tested Diameter DN100				
	Totale	Cadauno	4,00	7.427,00	29.708,00
33282 A12.14.250	Idrante DN 45, in cassetta da interno a parete o incasso in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 400 x 500 x 160 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante Ø 1"1/2' DN 45, lancia in rame DN 45 con getto variabile a norma UNI EN 671-2, posta in opera completa di portello pieno con maniglia e cerniera, escluse le opere murarie: manichetta da 30 m DN 45 fire hydrant, wall-mounted or recessed indoor, in red-painted galvanized steel box, (dimensions W x H x D) 400 x 500 x 160 mm, complete with a nominal Ø 45 hose according to EN 14540 with brass fittings and couplings, 1"1/2' DN 45 fire hydrant valve, DN 45 copper nozzle with adjustable jet according to UNI EN 671-2, installed with a solid door with handle and hinge, excluding masonry work: 30 m hose.				
	Totale	Cadauno	105,00	333,21	34.987,05
A12.31 36082 A12.31.003h	STAFFAGGI Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				
	Totale	Cadauno	481,00	200,00	96.200,00
	PI05				
A12.10 34032 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.10.052	acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	10.002,32	8,00	80.018,56
34102 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	53,73	8,00	429,84
34692 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	135,44	8,00	1.083,52
	Totale PI05 Euro				81.531,92
	Totale M13 - Firefighting Hydrant system Euro				275.180,57
	M15 - Liquid To Liquid				
A12.15 36852 A12.15.129	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA Fornitura e posa in opera di TANICA DI RISERVA GLICOLE di dimensioni: 1,2 m x 1,2 m x 1,2 m. Volume: 1.728 l. Supply and installation of RESERVE TANK GLYCOL with dimensions: 1.2 m x 1.2 m x 1.2 m. Volume: 1.728 l.				
	Totale	Cadauno	24,00	43.200,00	1.036.800,00
A12.16 4380 A12.16.161	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO Oneri per installazione di CDU fornito dalla Committente comprensivi di: - Scarico della macchina dal mezzo di trasporto ed accatastamento in luogo sicuro ed al riparo dalle lavorazioni di cantiere che possano danneggiarne l'integrità - Sollevamento e trasporto dell'unità all'interno della MEP Gallery nella posizione indicata sugli elaborati progettuali mediante sistema di trasporto/sollevamento idoneo - Assemblaggio dell'unità secondo le specifiche fornite dalla casa produttrice - Fissaggio e posizionamento dell'unità a pavimento all'interno della MEP Gallery - Esecuzione collegamenti idraulici (acqua scarico condensa) Il tutto per dare il componente pronto al primo avvio da parte della casa costruttrice Charges for the installation of the CDU provided by the Client inclusive of: - Unloading the unit from the transport vehicle and stacking it in a secure location protected from construction activities that could damage its integrity - Lifting and transporting the unit inside the MEP Gallery to the position indicated in the project drawings using a suitable transport/lifting system - Assembling the unit according to the specifications provided by the manufacturer - Securing and positioning the unit on the floor inside the MEP Gallery - Executing hydraulic connections (water condensate drainage) All of the above is done to deliver the component ready for the initial startup by the manufacturer				
	Totale	Cadauno	72,00	420,00	30.240,00
	SIL19				
36892 A12.36.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Acciaio INOX AISI316, comprensiva della raccorderia ed accessoristica anche essa in Inox AISI316 per montaggio su tubi, a norma ISO. Raccorderia ed accessori di seguito riassunti, per Singolo Rack (48 Rack x 6 Isole x 8 Sale). N.3 Valvole Flangiate DN50 + Maniglia plastica/inox n.1 Valvola Pressure Indipendent Flow Limiting Valve Flangiata DN50 (FRESE) n.2 Manual Air Vent DN50 (stacco su inox saldato) n.2 Flange Inox DN50 End-Line Tubazione INOX AISI316 (m) DN50 con estremità flangiate n.2 curve DN50 Tronchetto a flangiare DN50				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,00	1.961.120,00	1.961.120,00
36902 a12.36.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Acciaio INOX AISI316, comprensiva della raccorderia ed accessoristica anche essa in Inox AISI316 per montaggio su tubi, a norma ISO. Raccorderia ed accessori di seguito riassunti, per singola HAC (Hot Aisle Containment) (6x8) : N.4 Sensori di temperatura ad immersione (in pozzetto inox saldato)+pozzetto saldato N.4 Automatic Air Vent (saldati su tubo inox) + riduzione flang 100-20 N.4 Valvole Flangiate DN100 (Fine Linea HAC verso CDU) N.2 DPT fine linea N.2x48=96 tee DN100-DN50 (HAC branch to Rack) Tubazione INOX AISI316 (m) DN100 con estremità flangiate 4 Flange cieche DN100 (End-Line)				
	Totale	a corpo	1,00	580.168,00	580.168,00
36912 A12.36.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Acciaio INOX AISI316, comprensiva della raccorderia ed accessoristica anche essa in Inox AISI316 per montaggio su tubi, a norma ISO. Raccorderia ed accessori di seguito riassunta, da CDUs ad HAC (Hot Aisle Containment) (3x8): N.8 raccordi tee DN150-DN100 (Collettore to HAC) N.8 curve DN100 (Collettore to HAC) + Flangia Tubazione DN100 (Header to Rack Aisle) n.8 CURVE dn100 Tubazione DN25 con relative flange N.7*4=28 Curve DN25 N.4 Drain cock di linea (DN20) saldati su tubazione DN100 N.6 Valvole flangiate DN100 N.4 Flange cieche di fine linea DN100 N.4 valvole flangiate DN25 (intercettazione VD) n.4 attacchi flangiati DN25 Tubazione DN150 (collettore) N.6 raccordi tee DN150-DN100 (CDU to Header) N.4 raccordi tee DN150-DN25 (Header to VD) Tubazione DN100 (CDU to Header) n. 3*2*3=18 Curve DN100 (CDU to Header) + Flangia N.2x3= 6 Valvola DN100 flangiata (CDU)				
	Totale	a corpo	1,00	779.712,00	779.712,00
36932 A14.02.001	Sistema di degasazione per impianto liquid to liquid. Vacuum degasser fot L2l System				
	Totale	Cadauno	48,00	13.000,00	624.000,00
	Totale SIL19 Euro				3.945.000,00
	Totale M15 - Liquid To Liquid Euro				5.012.040,00
	M18 - Testing and Commissioning				
A12.25 5680 A12.25.195	COMPONENTI IMPIANTO REGOLAZIONE Fornitura e posa di impianto di monitoraggio delle condizioni ambientali temporaneo completo di sonde di temperature e umidità ambiente e a canale inclusi cablaggi e collegamenti a postazione di controllo remota con terminale di visualizzazione in tempo reale e registrazione di tutti i parametri Numero indicativo sonde: 50 Supply and installation of a temporary environmental conditions monitoring system complete with ambient and duct temperature and humidity probes including wiring and connections to a remote control station with real-time display terminal and recording of all parameters Indicative number of probes: 50				
	Totale	a corpo	8,00	11.696,63	93.573,04
A12.27 5620 A12.27.001	TESTING AND COMMISSIONING Oneri per test su impianti meccanici realizzati / apparecchiature da parte del general Contractors, come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Charges for testing of mechanical systems made/equipment by the general Contractors, as per the dedicated document prepared by the Client.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	8,00	100.000,00	800.000,00
5630 A12.27.008	Supporto del produttore dell'apparecchiature all'avviamento ed al collaudo dell'unità di trattamento aria monoblocco come da documento dedicato predisposto dalla Committente. Support of the equipment manufacturer in the start-up and testing of the single-block air handling unit as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	8,00	1.750,00	14.000,00
5670 A12.27.009	Supporto del produttore dell'apparecchiature all'avviamento ed al collaudo del sistema BMS comprensivo di assistenza del personale della ditta fornitrice durante le prove ed i test come da documento dedicato predisposto dal Committente. Support from the equipment manufacturer in the start-up and testing of the BMS system including assistance from the supplier company's personnel during trials and tests as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	8,00	8.700,00	69.600,00
5640 A12.27.010	Supporto del produttore dell'apparecchiature all'avviamento ed al collaudo dei fanwall, CDU e CRAH come da documento dedicato predisposto dal Committente. Support of the equipment manufacturer in the commissioning and testing of fanwalls, CDUsand CRAHs as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	8,00	3.600,00	28.800,00
5650 A12.27.012	Supporto del produttore dell'apparecchiature all'avviamento ed al collaudo dell'apparecchiature contenute nel locale tecnico degli impianti meccanici come da documento dedicato predisposto dal Committente. Support from the equipment manufacturer in the start-up and testing of the equipment contained in the mechanical systems technical room as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	8,00	2.300,00	18.400,00
	Totale M18 - Testing and Commissioning Euro				1.024.373,04
	M19 - Final cleaning and labeling of systems				
A12.28	PULIZIE E FLUSSAGGI FINALI				
5720 A12.28.001	Attività di PULIZIA delle canalizzazioni dai residui di lavorazione montaggio e installazione (detriti e polveri sottili) mediante immissione di aria esterna da effettuare prima dell'avviamento inclusa la sostituzione dei sistemi filtranti alla conclusione dell'attività fino al raggiungimento dei requisiti richiesti in termini di qualità dell'aria all'interno degli spazi occupati con report di prova. CLEANING activity of the ducts from processing assembly and installation residues (debris and fine dust) by introducing external air to be carried out before start-up including the replacement of filter systems at the end of the activity until the requirements required in terms of air quality inside the occupied spaces with commissioning test report.				
	Totale	a corpo	8,00	12.000,00	96.000,00
5730 A12.28.002	Attività di FLUSSAGGIO delle tubazioni dai residui di lavorazione montaggio e installazione (detriti e polveri sottili di lavorazione) mediante lavaggio con acqua e sostanze chimiche idonee da effettuare prima dell'avviamento di qualsiasi apparecchiatura idronica ed idrico-sanitaria inclusa la sostituzione dei sistemi filtranti alla conclusione dell'attività fino al raggiungimento dei requisiti richiesti in termini di qualità dell'acqua all'interno dei suddetti impianti e i report di prova. FLUSHING activity of the pipes from processing assembly and installation residues (debris and fine processing dust) by washing with water and suitable chemical substances to be carried out before starting up any hydronic and water-sanitary equipment including the replacement of the filtering systems conclusion of the activity until the required requirements in terms of water quality within the afore mentioned systems and test reports are achieved				
	Totale	a corpo	8,00	5.000,00	40.000,00
A12.29	MARCATURE ED ETICHETTATURE				
5740 A12.29.002	Oneri per l'etichettatura e la marcatura delle apparecchiature del valvolame delle canalizzazioni e delle tubazioni e degli impianti (apparecchiature e macchiari) secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche Voce per sala e per blocco uffici Charges for the labeling and marking of the equipment valves ducts and pipes and systems (equipment and machinery) as reported in the technical specifications Voice per room and office block				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	8,00	50.000,00	400.000,00
	Totale M19 - Final cleaning and labeling of systems Euro				536.000,00
	Totale 4 - DH - 6 MW Euro				**13.453.784,72**
	5 - Technical Area				
	M2 - Ventilation System				
A12.26 4150 A12.26.002	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA Sollevamento in quota per le UTA a servizio della sala dati. Overhead lift for AHUs serving the datahall.				
	Totale	Cadauno	8,00	2.500,00	20.000,00
	AHU01 - 02-03-04-05-06-07-08				
A12.19 9752 A12.19.060	UTA E VENTILATORI Fornitura e posa in opera di UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA a servizio della sala dati, avente le seguenti caratteristiche: - Scheda di interfaccia Modbus over IP - Unità esterne - Quadro di potenza e regolazione - Primo avviamento - Trasporto e tiro in quota Specifiche ulteriori su Capitolato d'Appalto Supply and installation of an AIR HANDLING UNIT (AHU) serving the data room, with the following specifications: - Modbus over IP interface card - External units - Power and control panel - Initial commissioning - Transportation and lifting to height Additional specifications are detailed in the Tender Specification.				
	Totale	Cadauno	8,00	61.562,80	492.502,40
	Totale AHU01 - 02-03-04-05-06-07-08 Euro				**492.502,40**
	DU01				
31952 A12.11.019	CANALI in lamiera zincata a sezione circolare e/o quadrangolare per la mandata ripresa ed espulsione aria completi di staffaggi pezzi speciali e materiale di consumo Circular and/or square-section galvanized sheet metal ducts for air supply return and exhaust complete with fittings special parts and consumable materials				
	Totale	kg	1.965,40	8,00	15.723,20
31902 A12.11.022	ISOLAMENTO termico esterno dei canali dell'aria eseguito con lastre elastomeriche flessibili External thermal insulation of air ducts carried out using flexible elastomeric sheets				
	Totale	mq	177,57	20,65	3.666,82
31852 A12.11.023	FINITURA esterna in alluminio dei canali External aluminum finish of the ducts				
	Totale	mq	177,57	35,00	6.214,95
	Totale DU01 Euro				**25.604,97**
	EAG01 - 05 - SAG07-09				
29962 A03.5.23.242.aa	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242aa] base 100 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	104,62	104,62
	Totale EAG01 - 05 - SAG07-09 Euro				**104,62**
	EAG02				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29972 A03.5.23.242.a	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242a] base 200 mm				
	Totale	Cadauno	2,00	104,62	209,24
	Totale EAG02 Euro				209,24
	EAG04				
29992 A03.5.23.244.b	[035244] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035244b] base 300 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	146,94	146,94
	Totale EAG04 Euro				146,94
	FAF01 - 03				
A12.19 10912 A12.19.034a	UTA E VENTILATORI VENTILATORE centrifugo in linea adatto per montaggio a parete avente le seguenti caratteristiche: - Zona di riferimento: Valve Room, CHW Ancillary, Plant room1&2 Centrifugal inline FAN suitable for wall installation with the following specifications: - Reference Area: VValve Room, CHW Ancillary, Plant room1&2				
	Totale	Cadauno	5,00	480,00	2.400,00
	Totale FAF01 - 03 Euro				2.400,00
	FAF02				
A12.19 32282 A12.19.034b	UTA E VENTILATORI VENTILATORE centrifugo in linea adatto per montaggio a parete avente le seguenti caratteristiche: - Zona di riferimento: Fire Pump Room Centrifugal inline FAN suitable for wall installation with the following specifications: - Reference Area: Fire Pump Room				
	Totale	Cadauno	2,00	550,00	1.100,00
	Totale FAF02 Euro				1.100,00
	FAF04				
A12.19 32292 A12.19.034c	UTA E VENTILATORI VENTILATORE centrifugo in linea adatto per montaggio a parete avente le seguenti caratteristiche: - Zona di riferimento: Heat Export Room Centrifugal inline FAN suitable for wall installation with the following specifications: - Reference Area: Heat Export Room				
	Totale	Cadauno	1,00	700,00	700,00
	Totale FAF04 Euro				700,00
	IAL01				
30122 A03.5.24.249.ba	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 700 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, with dimensions of: height 700 mm: [035249a] base 700 mm				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	2,00	368,17	736,34
30152 A03.5.24.249.ba	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 700 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, with dimensions of: height 700 mm: [035249a] base 700 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	368,17	368,17
	Totale IAL01 Euro				1.104,51
	IAL02				
30132 A03.5.24.249.aa	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 550 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, with dimensions of: height 550 mm: [035249a] base 550 mm				
	Totale	Cadauno	3,00	320,93	962,79
	Totale IAL02 Euro				962,79
	IAL03				
30142 A03.5.24.249.bc	[035249] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 750 mm: Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, with dimensions of: height 750 mm: [035249a] base 750 mm				
	Totale	Cadauno	1,00	368,17	368,17
	Totale IAL03 Euro				368,17
	SAG02 - 04 - EAG06-03				
29982 A03.5.23.242.ab	[035242] Griglia di aspirazione/espulsione aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: Aluminium intake/exhaust air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 200 mm: [035242ab] base 150 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	104,62	418,48
	Totale SAG02 - 04 - EAG06-03 Euro				418,48
	SIL01				
27562 A12.35.001a	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 1-Larghezza a1 = 700-Altezza b1 = 650-Lunghezza l = 1500-Larghezza culissi = 200-Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 150-Distanza tra bordo e culissi = 75-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8- Rectangular silencer with galvanized steel casing, Lindtec sound-absorbing material, washable surface, aerodynamic profile baffles with low pressure loss. Standard = 1 Width a1 = 700 Height b1 = 650 Length l = 1500 Culisse width = 200 Number of culisses = 2 Distance between culisses = 150 Distance between edge and culisses = 75 Material = Galvanized steel End 1 = M20 End 2 = M20 Thickness = 0.8 [123001a]				
	Totale	Cadauno	1,00	938,34	938,34
27572 A12.35.001a	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 1-Larghezza a1 = 700-Altezza b1 = 650-Lunghezza l = 1500-Larghezza culissi = 200-Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 150-Distanza tra bordo e culissi = 75-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8- Rectangular silencer with galvanized steel casing, Lindtec sound-absorbing material, washable surface, aerodynamic profile baffles with low pressure loss. Standard = 1 Width a1 = 700 Height b1 = 650 Length l = 1500 Culisse width = 200 Number of culisses = 2 Distance between culisses = 150 Distance between edge and culisses = 75 Material = Galvanized steel End 1 = M20 End 2 = M20 Thickness = 0.8 [123001a]				
	Totale	Cadauno	1,00	938,34	938,34
	Totale SIL01 Euro				1.876,68
	SIL02				
27582 A12.35.001b	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 1-Larghezza a1 = 500-Altezza b1 = 700 -Lunghezza l = 1500-Larghezza culissi = 200-Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 150-Distanza tra bordo e culissi = 75-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8- Rectangular silencer with galvanized steel casing, Lindtec sound-absorbing material, washable surface, aerodynamic profile baffles with low pressure loss. Standard = 1 Width a1 = 500 Height b1 = 700 Length l = 1500 Culisse width = 200 Number of culisses = 2 Distance between culisses = 150 Distance between edge and culisses = 75 Material = Galvanized steel End 1 = M20 End 2 = M20 Thickness = 0.8 [123001b]				
	Totale	Cadauno	1,00	938,34	938,34
	Totale SIL02 Euro				938,34
	SIL03				
27592 A12.35.001c	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13-Select insulation type = Rockwoo l-Larghezza a1 = 600- Altezza b1 = 400-Lunghezza l = 1500-Larghezza culissi = 100-Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 200-Distanza tra bordo e culissi = 100-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8 Rectangular silencer with a housing made of galvanized steel sheet, Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 600, Height b1 = 400, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 200, Distance between edge and baffles = 100, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001c]				
	Totale	Cadauno	1,00	511,29	511,29
27602 A12.35.001c	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13-Select insulation type = Rockwoo l-Larghezza a1 = 600- Altezza b1 = 400-Lunghezza l = 1500-Larghezza culissi = 100-Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 200-Distanza tra bordo e culissi = 100-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8 Rectangular silencer with a housing made of galvanized steel sheet, Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 600, Height b1 = 400, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 200, Distance between edge and baffles = 100, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001c]				
	Totale	Cadauno	1,00	511,29	511,29
	Totale SIL03 Euro				1.022,58
	SIL04				
27612 A12.35.001d	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13 -Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 550-Altezza b1 = 500 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100-Quant.culissi = 2- Distanza tra culissi = 175- Distanza tra bordo e culissi = 88- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 550, Height b1 = 500, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	baffles = 175, Distance between edge and baffles = 88, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001d]				
	Totale	Cadauno	1,00	556,92	556,92
27622 A12.35.001d	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13 -Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 550-Altezza b1 = 500 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100-Quant.culissi = 2- Distanza tra culissi = 175- Distanza tra bordo e culissi = 88- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 550, Height b1 = 500, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 175, Distance between edge and baffles = 88, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001d]				
	Totale	Cadauno	1,00	556,92	556,92
27632 A12.35.001d	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13 -Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 550-Altezza b1 = 500 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100-Quant.culissi = 2- Distanza tra culissi = 175- Distanza tra bordo e culissi = 88- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 550, Height b1 = 500, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 175, Distance between edge and baffles = 88, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001d]				
	Totale	Cadauno	1,00	556,92	556,92
	Totale SIL04 Euro				1.670,76
	SIL05				
27642 A12.35.001e	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata, materiale fonoassorbente Lindtec, superficie lavabile, setti con profilo aerodinamico a bassa perdita di carico Standard = 1-Larghezza a1 = 500-Altezza b1 = 700 -Lunghezza l = 1500-Larghezza culissi = 200-Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 150-Distanza tra bordo e culissi = 75-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8- Rectangular silencer with galvanized steel casing, Lindtec sound-absorbing material, washable surface, aerodynamic profile baffles with low pressure loss. Standard = 1 Width a1 = 500 Height b1 = 700 Length l = 1500 Culisse width = 200 Number of culisses = 2 Distance between culisses = 150 Distance between edge and culisses = 75 Material = Galvanized steel End 1 = M20 End 2 = M20 Thickness = 0.8 [123001e]				
	Totale	Cadauno	1,00	938,34	938,34
27652 A12.35.001e	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata, materiale fonoassorbente Lindtec, superficie lavabile, setti con profilo aerodinamico a bassa perdita di carico Standard = 1-Larghezza a1 = 500-Altezza b1 = 700 -Lunghezza l = 1500-Larghezza culissi = 200-Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 150-Distanza tra bordo e culissi = 75-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8- Rectangular silencer with galvanized steel casing, Lindtec sound-absorbing material, washable surface, aerodynamic profile baffles with low pressure loss. Standard = 1 Width a1 = 500 Height b1 = 700 Length l = 1500 Culisse width = 200 Number of culisses = 2 Distance between culisses = 150 Distance between edge and culisses = 75 Material = Galvanized steel End 1 = M20 End 2 = M20 Thickness = 0.8 [123001e]				
	Totale	Cadauno	1,00	938,34	938,34

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale SIL05 Euro				1.876,68
	SIL06				
27662 A12.35.001f	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13-Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 600-Altezza b1 = 450 -Lunghezza l = 1500- Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 2 -Distanza tra culissi = 200-Distanza tra bordo e culissi = 100- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine = M20- Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 600, Height b1 = 450, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 200, Distance between edge and baffles = 100, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001f]				
	Totale	Cadauno	1,00	540,54	540,54
27672 A12.35.001f	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13-Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 600-Altezza b1 = 450 -Lunghezza l = 1500- Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 2 -Distanza tra culissi = 200-Distanza tra bordo e culissi = 100- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine = M20- Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 600, Height b1 = 450, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 200, Distance between edge and baffles = 100, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001f]				
	Totale	Cadauno	1,00	540,54	540,54
	Totale SIL06 Euro				1.081,08
	SIL07				
27682 A12.35.001g	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13-Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 750-Altezza b1 = 700-Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 3-Distanza tra culis = 150-Distanza tra bordo e culissi = 75 -Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M2 Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 750, Height b1 = 700, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 3, Distance between baffles = 150, Distance between edge and baffles = 75, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001g]				
	Totale	Cadauno	1,00	888,62	888,62
	Totale SIL07 Euro				888,62
	SIL08				
27692 A12.35.001h	Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13- Select insulation type = Rockwool- Larghezza a1 = 500- Altezza b1 = 650 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 3- Distanza tra culissi = 133 -Distanza tra bordo e culissi = 67- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20- Fine = M20- Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 500, Height b1 = 650, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 3, Distance between baffles = 133, Distance between edge and baffles = 67, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8				
	Totale	Cadauno	1,00	838,89	838,89
	Totale SIL08 Euro				838,89
	SIL09				
27702 A12.35.001i	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13- Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 600- Altezza b1 = 450 -Lunghezza l = 1500- Larghezza culissi = 100-Quant.culissi = 2- Distanza tra culissi = 200 -Distanza tra bordo e culissi = 100- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20 -Fine 2 = M20- Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 600, Height b1 = 450, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 200, Distance between edge and baffles = 100, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001h]				
	Totale	Cadauno	1,00	540,54	540,54
	Totale SIL09 Euro				540,54
	SIL10				
27712 A12.35.001j	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13 -Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 600 -Altezza b1 = 500 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100-Quant.culissi = 2- Distanza tra culissi = 175- Distanza tra bordo e culissi = 88- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 600, Height b1 = 500, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 175, Distance between edge and baffles = 88, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001i]				
	Totale	Cadauno	1,00	556,92	556,92
27722 A12.35.001j	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13 -Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 600 -Altezza b1 = 500 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100-Quant.culissi = 2- Distanza tra culissi = 175- Distanza tra bordo e culissi = 88- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine 2 = M20-Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 600, Height b1 = 500, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 175, Distance between edge and baffles = 88, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001i]				
	Totale	Cadauno	1,00	556,92	556,92
	Totale SIL10 Euro				1.113,84
	SIL11				
27732 A12.35.001l	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13 -Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 600- Altezza b1 = 450- Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 2- Distanza tra culissi = 200- Distanza tra bordo e culissi = 100- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20- Fine 2 = M20- Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 600, Height b1 = 450, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 200, Distance between edge and baffles = 100, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001l]				
	Totale	Cadauno	1,00	540,54	540,54
	Totale SIL11 Euro				540,54
	SIL12				
27742 A12.35.001m	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13- Select insulation type = Rockwool- Larghezza a1 = 500- Altezza b1 = 600 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 3- Distanza tra culissi = 133 -Distanza tra bordo e culissi = 67- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20- Fine = M20- Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 500, Height b1 = 600, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 3, Distance between baffles = 133, Distance between edge and baffles = 67, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001m]				
	Totale	Cadauno	1,00	540,54	540,54
27752	[123001]				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.35.001m	Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13- Select insulation type = Rockwool- Larghezza a1 = 500- Altezza b1 = 600 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 3- Distanza tra culissi = 133 -Distanza tra bordo e culissi = 67- Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20- Fine = M20- Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 500, Height b1 = 600, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 3, Distance between baffles = 133, Distance between edge and baffles = 67, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001m]				
	Totale	Cadauno	1,00	540,54	540,54
	Totale SIL12 Euro				**1.081,08**
	SIL13				
27762 A12.35.001n	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13- Select insulation type = Rockwool -Larghezza a1 = 500- Altezza b1 = 400 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100- Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 200- Distanza tra bordo e culissi = 100 Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine = M20-S pessore = 0.8 Rectangular silencer with a housing made of galvanized steel sheet, Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 500, Height b1 = 400, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 200, Distance between edge and baffles = 100, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001n]				
	Totale	Cadauno	1,00	511,20	511,20
	Totale SIL13 Euro				**511,20**
	SIL14				
27772 A12.35.001o	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 1-Larghezza a1 = 650 -Altezza b1 = 600 -Lunghezza l = 1500-Larghezza culissi = 200- Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 150-Distanza tra bordo e culissi = 75-Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20 -Fine 2 = M20-Spessore = 0.8- Rectangular silencer with galvanized steel casing, Lindtec sound-absorbing material, washable surface, aerodynamic profile baffles with low pressure loss. Standard = 1 Width a1 = 650 Height b1 = 600 Length l = 1500 Culisse width = 200 Number of culisses = 2 Distance between culisses = 150 Distance between edge and culisses = 75 Material = Galvanized steel End 1 = M20 End 2 = M20 Thickness = 0.8 [123001o]				
	Totale	Cadauno	1,00	938,34	938,34
	Totale SIL14 Euro				**938,34**
	SIL15				
27782 A12.35.001p	[123001] Silenziatore rettangolare con cassa in lamiera di acciaio zincata Standard = 13 -Select insulation type = Rockwool-Larghezza a1 = 600- Altezza b1 = 400 -Lunghezza l = 1500 -Larghezza culissi = 100-0 Quant.culissi = 2-Distanza tra culissi = 200- Distanza tra bordo e culissi = 100 -Materiale = Zinc.-Fine 1 = M20-Fine = M20- Spessore = 0.8 Rectangular silencer with housing made of galvanized steel sheet Standard = 13, Select insulation type = Rockwool, Width a1 = 600, Height b1 = 400, Length l = 1500, Width of baffles = 100, Quantity of baffles = 2, Distance between baffles = 200, Distance between edge and baffles = 100, Material = Galvanized, End 1 = M20, End 2 = M20, Thickness = 0.8 [123001p]				
	Totale	Cadauno	1,00	511,29	511,29
	Totale SIL15 Euro				**511,29**
	Totale M2 - Ventilation System Euro				561.052,58
	M3 - Smoke Ventilation System				
A12.14 36652 A12.14.087	ANTINCENDIO Staffa di fissaggio a parete/soffitto Wall/ceiling mounting bracket				
	Totale	Cadauno	25,00	50,00	1.250,00

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	DU01				
32272 A12.11.023	FINITURA esterna in alluminio dei canali External aluminum finish of the ducts				
	Totale	mq	134,59	35,00	4.710,65
31752 A12.11.050	Fornitura e posa in opera di Condotte metalliche per sistemi di controllo del fumo e del calore o per sistemi di controllo a pressione differenziale. Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificati E600 120 (ho) S 1.500 single Supply and installation of metal ducts for smoke and heat control systems or differential pressure control systems. Ducts with CE product certification according to UNI EN 12101-7:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classified E600 120 (ho) S 1,500 single				
	Totale	kg	8,74	8,00	69,92
	Totale DU01 Euro				4.780,57
	DU02				
31792 A12.11.051	Fornitura e posa in opera di Condotte in silicato di calcio per sistemi di controllo del fumo e del calore o per sistemi di controllo a pressione differenziale. Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011.Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011.Ai sensi del capitolo 7.2 della UNI 13501-4:2016: EI 120 (ve ho) S 1.500 multi Supply and installation of calcium silicate ducts for smoke and heat control systems or differential pressure control systems. Ducts with EC product certification in accordance with UNI EN 12101-7:2011.In accordance with European Regulation 305/2011.In accordance with Chapter 7.2 of UNI 13501-4:2016: EI 120 (ve ho) S 1,500 multi				
	Totale	mq	130,66	35,00	4.573,10
	Totale DU02 Euro				4.573,10
	Totale M3 - Smoke Ventilation System Euro				10.603,67
	M4 - Chilled Water System				
1M.13.140.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
13532 1M.13.140.0020. I	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150 Rubber vibration damping couplings, flanged connections - PN10 Body: EPDM, steel core, steel bolts.Sizes (DN: nominal diameter):				
	Totale	Cadauno	80,00	226,18	18.094,40
A12.14	ANTINCENDIO				
35322 A12.14.270	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante autoregolante isolamento in termoplastico, calza metallica di protezione e messa a terra, guaina esterna in termoplastico T ON/OFF 85/85°C potenza 17 W/m a 10°C e 230 V.esecuzione ATEX Supply and installation of self-regulating HEATING CABLE in thermoplastic insulation, protective and earthing metal braid, external thermoplastic sheath. T ON/OFF 85/85°C. Power 10 W/m at 10°C and 230V, including complete termination KIT on the power supply side and terminal for self-regulating cables of standard section, with polyamide cable gland and heat-shrinkable components. Watertight execution.				
	Totale	m	3.471,00	15,00	52.065,00
35412 A12.14.270a	Fornitura e posa in opera di accessori per cavo scaldante compresi di: - Sistema di connessione fra il cavo di alimentazione e uno o due cavi scaldanti in esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64 mm completa di 4 morsetti da 4mmq e due di terra . Supporto DESTU per uscita protetta dei cavi scaldanti dalla coibentazione. Senza forature. Esecuzione stagna IP66. - Cappuccio di chiusura di testa in esecuzione in materiale termorestringente con collante per cavi scaldanti autoregolanti standard FSM,FSR,FSE. esecuzione stagna. - KIT di connessione a T fra tre cavi scaldanti autoregolanti standard o cavi a potenza costante, grado di protezione IP65. Esecuzione stagna. - Termostato ambiente del tipo elettromeccanico ON/OFF con bulbo a ricciolo in rame, ad espansione di fluido, campo di regolazione -30...40°C, differenziale fisso 1 C. Esecuzione stagna per installazione all'aperto con grado di protezione IP65. Supply and installation of heating cable accessories including:				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Supply and installation of heating cable accessories including: - Connection system between power cable and one or two heating cable in watertight execution. Aluminum alloy box approximate dimensions 166x142x64 mm complete with 4 4mmq terminals and two ground . DESTU support for protected exit of heating cables from insulation. Without perforations. IP66 watertight execution. - End cap in heat-shrink execution with adhesive for standard FSM,FSR,FSE self-regulating heating cables. watertight execution. - T-connection KIT between three standard self-regulating heating cables or constant power cables, IP65 degree of protection. Watertight execution. - Room thermostat of the electromechanical ON/OFF type with copper curl bulb, fluid expansion, adjustment range -30...40°C, fixed differential 1 C. Watertight execution for outdoor installation with IP65 degree of protection.				
	Totale	Cadauno	4,00	590,00	2.360,00
A12.15 3900 A12.15.124	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA Fornitura e posa in opera di UNITA' DI PRESSURIZZAZIONE per impianto di raffrescamento sala come da specifiche tecniche. Supply and installation of PRESSURIZATION UNIT for room cooling system as per technical specification.				
	Totale	Cadauno	4,00	65.000,00	260.000,00
A12.16 4490 A12.16.013	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO VALVOLE di sicurezza qualificata e taratura ISPESL DN20 Safety valves qualified and calibrated by ISPESL - DN20				
	Totale	n	4,00	144,71	578,84
3910 A12.16.035	VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high points of the system				
	Totale	Cadauno	48,00	500,00	24.000,00
6580 A12.16.037	VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo da posizionare nei punti bassi dell'impianto per svuotamento circuiti Bronze ball shut-off valves to be positioned at the low points of the system for circuit draining				
	Totale	a corpo	132,00	500,00	66.000,00
3610 A12.16.038	TERMOMETRO a quadrante Dial thermometer				
	Totale	n	160,00	42,53	6.804,80
12012 A12.16.042	MANOMETRO a quadrante con serpentino in rame e rubinetto a tre vie per manometro campione Dial pressure gauge with copper coil and three-way valve for sample gauge				
	Totale	Cadauno	80,00	57,18	4.574,40
6910 A12.16.059	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 32 Butterfly shut-off VALVE complete with counterflanges, gaskets and bolts - DN32				
	Totale	n	378,00	98,00	37.044,00
6930 A12.16.066	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 150 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 150				
	Totale	n	320,00	290,00	92.800,00
6940 A12.16.068a	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 300 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 300				
	Totale	n	200,00	410,00	82.000,00
13522 A12.16.082	VALVOLA di ritegno tipo wafer in ghisa completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 150 Wafer-type cast iron check valve complete with counter-flanges gaskets and bolts -				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	DN 150				
	Totale	n	40,00	325,89	13.035,60
4040 A12.16.126	Fornitura e posa in opera di FILTRO CHIARIFICATORE AUTOMATICO per circuito primario FHT 2,5 mc/h - bassa temperatura, per il trattamento delle acque degli impianti di riscaldamento-condizionamento per l'eliminazione di ossidi di ferro, fanghi ed incrostazioni. Ogni Filtro è costituito da: corpo filtro a masse filtranti; coibentazione corpo del filtro; gruppo valvole a diaframma automatiche; valvola di sfiato; valvola di caricamento prodotti chimici; centralina per la completa gestione del filtro. Caratteristiche tecniche secondo quanto previsto dagli elaborati grafici di progetto e dalle specifiche tecniche allegate. AUTOMATIC CLARIFIER FILTER for primary circuit FHT 2,5 mc/h - low temperature, for the treatment of water of heating-conditioning systems for the elimination of iron oxides, sludge and scale. Each filter consists of: filter body with filter masses; insulation body of the filter; group of automatic diaphragm valves; vent valve; chemical products loading valve; control unit for complete management of the filter. Technical characteristics as required by the design drawings and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	4,00	7.995,00	31.980,00
36512 A12.16.128					
	Totale	Cadauno	4,00	2.385,18	9.540,72
4130 A12.16.153	Oneri per il collegamento degli impianti presenti all'interno del power module alle reti dell'edificio comprensivi di: - Allaccio tubazioni impianto raffrescamento - Allaccio tubazioni impianto scarico condensa - Allaccio tubazioni impianto antincendio - Interfacciamento a livello BMS dei sistemi di regolazione e supervisione presenti nel Power Module - Oneri di assistenza alle operazioni di collaudo avviamento verifica e start up del power module e tutte le lavorazioni necessarie a completare l'opera per dare il power module finito e perfettamente funzionante secondo le specifiche di progetto Charges for connecting the systems inside the power module to the building's networks including: Connection of cooling system pipes Connection of condensate drainage system pipes Connection of fire suppression system pipes Integration at the BMS level of the control and monitoring systems present in the Power Module Charges for assisting in testing commissioning verification and start-up of the power module All necessary work to complete the project ensuring that the power module is finished and fully functional according to the project specifications				
	Totale	Cadauno	63,00	4.500,00	283.500,00
4140 A12.16.154	Oneri per il collegamento degli impianti presenti all'interno del gruppo elettrogeno alle reti dell'edificio comprensivi di: - Allaccio tubazioni impianto scarico condensa eventuale - Allaccio tubazioni impianto antincendio - Oneri di assistenza alle operazioni di collaudo avviamento verifica e start up del GE e tutte le lavorazioni necessarie a completare l'opera per dare il GE finito e perfettamente funzionante secondo le specifiche di progetto Charges for connecting the systems inside the generator set to the building's networks including: Connection of potential condensate drainage system pipes Connection of fire suppression system pipes Charges for assisting in testing commissioning verification and start-up of the GE All necessary work to complete the project ensuring that the GE is finished and fully functional according to the project specifications				
	Totale	Cadauno	39,00	2.500,00	97.500,00
701 A12.16.155	Oneri per il sollevamento e la posa in opera dei gruppi frigoriferi (oneri riferiti a n 1 chiller) forniti dalla Committente questi comprensivi di: - Sollevamento mediante autogru ed idonea zavorra e contrappesi (dati finali da confermare a cura della ditta che eseguirà il sollevamento) dal pianale dell'autocarro				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	fino al luogo indicato sugli elaborati grafici corrisponente al gantry dell'edificio - Fissaggio e posizionamento dell'unità sui supporti antivibranti forniti dalla Committente - Esecuzione collegamenti idraulici (acqua refrigerata) - Oneri comprensivi di tiro in quota e sollevamento su strade bianche di cantiere relative piastre in acciaio per ripartizione a terra del carico approvvigionamenti ed apprestamenti per il posizionamento della gru su terreno non perfettamente livellato, coordinamento con strutture di supporto relativamente a punto di appoggio, interassi, quote di ingresso tubazioni, alimentazioni elettriche e valvole di sicurezza Il tutto per dare il componente pronto al primo avvio da parte della casa costruttrice Charges for the lifting and installation of refrigeration units (charges related to 1 chillers) provided by the Client including: Lifting by means of a crane and suitable ballast and counterweights (final data to be confirmed by the company performing the lifting) from the truck platform to the location indicated on the drawings corresponding to the building's roof - Securing and positioning the unit on the anti-vibration supports provided by the Client - Execution of hydraulic connections (chilled water) - Charges including pulling and lifting on unpaved construction roads related steel plates for load distribution on the ground supplies and preparations for the crane's placement on uneven terrain All of this to provide the component ready for the initial startup by the manufacturer				
	Totale	a corpo	40,00	5.000,00	200.000,00
702 A12.16.198	FILTRO raccoglitore in ghisa con cestello in acciaio inox completo di controflange guarnizioni e bulloni - DN 150 Cast iron collector FILTER, with stainless steel basket, complete with counterflanges, gaskets and bolts - DN150				
	Totale	Cadauno	40,00	215,00	8.600,00
703 A12.16.199	Fornitura e posa in opera di ORIFIZIO TARATO di misura della portata del liquido ad effetto Venturi. Supply and installation of CALIBRATED ORIFICE for liquid flow measurement using the Venturi effect.				
	Totale	Cadauno	40,00	500,00	20.000,00
A12.29	MARCATURE ED ETICHETTATURE				
3750 A12.29.005	Oneri per la fornitura di fluido antigelo a protezione del circuito freecooling dei chiller tale da evitare il congelamento delle tubazioni in presenza di temperatura esterna di -15°C Charges for the supply and installation of antifreeze fluid to protect the freecooling circuit of the chillers so as to avoid freezing of the pipes in the presence of an external temperature of -15°C				
	Totale	a corpo	40,00	3.000,00	120.000,00
A12.31	STAFFAGGI				
3870 A12.31.001	Fornitura e posa in opera di Giunto antisismico flangiato in AISI 316L - Pressione nominale PN16 pressione di progetto 16 kg/cm2 costituito da acciaio verniciato (raccordi curve e fissaggi) ed acciaio inox (calza a tubazione flessibile) avente escursione minima nelle 6 direzioni pari a +/- 100 mm del diametro DN150 Supply and installation of anti-seismic flanged joint in AISI 316L - Nominal pressure PN16 design pressure 16 kg/cm2 made up of painted steel (fittings bends and fixings) and stainless steel (flexible pipe braid) having minimum excursion in the 6 directions equal to +/- 100 mm diameter DN150				
	Totale	Cadauno	20,00	2.603,50	52.070,00
13512 A12.31.005b	Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazioni isolate peso delle tubazioni comprensivo di acqua ed isolamento Elemento comprensivo di piastra base preforata connessioni ad angolo supporto angolare. Numero totale tubazioni: 2xDN300 Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for insulated pipes weight of the pipes including water and insulation Element including pre-drilled base plate corner connections corner support Total number of pipes: 2xDN300				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1.335,00	750,00	1.001.250,00
36942 A12.36.004					
	Totale	Cadauno	40,00	4.000,00	160.000,00
36812 A13.40.100	Punto di test su tubazione. Test point on pipeline.				
	Totale	Cadauno	80,00	50,00	4.000,00
	BV01				
A12.16 3860 A12.16.152a	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO Fornitura e posa in opera di SERBATOIO ACQUA REFRIGERATA per il continuous cooling dell'impianto avente le seguenti caratteristiche: -Capacità: 35000L -Disposizione: orizzontale -Materiale: acciaio al carbonio -Trattamento interno: grezzo -Trattamento esterno: verniciatura antiruggine (cat.C2) -Attacchi flangiati: -2xDN300 completi di tubi pescanti (lunghezza indicativa 1000mm) -1xDN500 necessario per effettuare saldature interne -N.3 setti interni verticali -Diametro nudo: Ø2100mm -Lunghezza totale: 10000mm -T: -10/+60 °C -Peso indicativo: 7000kg Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a CHILLED WATER STORAGE TANK for continuous cooling of the system with the following specifications: -Capacity: 35000L -Arrangement: horizontal -Material: carbon steel -Internal treatment: raw -External treatment: anti-rust coating (cat.C2) -Flanged connections: -2xDN300 complete with fish pipes (indicative length 1000mm) -1xDN500 required for internal welding -N.3 vertical internal walls -Naked diameter: Ø2100mm -Total length: 10000mm -T: -10/+60 °C -Indicative weight: 7000kg Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	16,00	129.987,00	2.079.792,00
	Totale BV01 Euro				2.079.792,00
	PI06				
A12.10 34742 A12.10.039	TUBAZIONI TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	146.248,80	8,00	1.169.990,40
35872 A12.10.043	VERNICIATURA antiruggine per le tubazioni e gli staffaggi in acciaio nero Anti-rust painting for black steel pipes and brackets				
	Totale	m²	3.883,67	8,00	31.069,36
35642 A12.10.047	ISOLAMENTO termico per le tubazioni e vaso espansione circuito acqua calda e refrigerata eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for pipes and expansion tank in the hot and chilled water circuit				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Thermal insulation for pipes and expansion tank in the hot and chilled water circuit carried out using flexible sleeves				
	Totale	m²	3.883,67	45,00	174.765,15
35702 A12.10.051	FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	3.883,67	27,50	106.800,93
	Totale PI06 Euro				1.482.625,84
	Totale M4 - Chilled Water System Euro				6.210.215,60
	M5 - VRV System				
A12.21	DX				
33662 A12.21.101	Fornitura e posa in opera di canalina metallica a servizio delle tubazioni in rame chiusa sul fondo, dotata di coperchio chiuso (per tratti esterni) Supply and installation of metal conduit serving copper piping closed at the bottom, equipped with a closed cover (for external sections)				
	Totale	m	169,00	37,00	6.253,00
	Totale M5 - VRV System Euro				6.253,00
	M6 - Network Controls and Supervision				
A12.25	COMPONENTI IMPIANTO REGOLAZIONE				
36102 a12.25.006	Fornitura e posa in opera di Controllore per automazione regolazione e controllo sistemi (cablaggio elettrico e verso il campo nell'appalto dedicato), dispositivo che può agire come server stand-alone o parte di un sistema multi-server, in grado di controllare moduli I/O e monitorare e gestire dispositivi su bus di campo. Fornitura comprensiva di: - Morsettiera per Server - Modulo d'alimentazione per server e moduli di espansione Central I/O. - Morsettiera alimentatore 24v per Server - Moduli di espansione Central I/O per Server autoindirizzabili - Morsettiere moduli di espansione - Attività di engineering programmazione e sviluppo pagine grafiche Supply and installation of a controller for automation, regulation, and control systems, a device that can act as a stand-alone server or part of a multi-server system, capable of controlling I/O modules and monitoring and managing devices on the field bus. Supply includes: - Terminal block for Server - Power module for server and Central I/O expansion modules - 24V power supply terminal block for Server - Self-addressing Central I/O expansion modules for Server - Terminal blocks for expansion modules - Engineering activities for programming and developing graphic pages				
	Totale	Cadauno	56,00	19.000,00	1.064.000,00
36162 a12.25.007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di regolazione, bi-alimentato elettricamente con funzione di commutazione automatica senza interruzione fra le due sorgenti di continuità, fissaggio a parete, composto da carpenteria in lamiera verniciata, con porta piena, colore RAL a scelta della committenza, grado di protezione IPxx idoneo al luogo di installazione ed in esterno non meno di IP68. Completo di piastra di fondo in acciaio zincato, profilati DIN, barra di terra, accessori di aerazione, dispositivi ausiliari per l'alimentazione dei controllori. Attività di montaggio e cablaggio quadro di regolazione completo di morsettiere, canaline, fileria ed accessori per renderlo finito e pronto all'installazione. Sviluppo schema elettrico completo di viste quadro, unifilari e multifilari di potenza ed ausiliari. Nei quadri dovranno essere ricompresi i vani di contenimento per alloggiamento apparati attivi switch (questi non forniti). Il quadro dovrà esser conforme al luogo di installazione per quanto concerne temperature massime/irraggiamento solare, le temperature massime del locale di installazione nonchè temperature minime di progetto,e pertanto sarà provvisto di idonea protezione ai raggi solari e scaldiglie laddove necessario, nonchè tutti gli accorgimenti necessari per garantire il corretto funzionamento dell'apparato. Supply and installation of an electrical control panel, dual-powered with automatic switching function without interruption between the two continuity sources, wall-				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	mounted, made of painted sheet metal with a solid door, RAL color chosen by the client, protection degree IPxx suitable for the installation location, and for outdoor use not less than IP68. Complete with galvanized steel backplate, DIN profiles, grounding bar, ventilation accessories, auxiliary devices for powering DDC controllers. Activities include assembly and wiring of the control panel, complete with terminal blocks, ducts, wiring, and accessories to make it finished and ready for installation. Development of the electrical diagram, including panel views, single-line and multi-line power and auxiliary diagrams. The panels must include compartments for housing active switch devices. The panel must be compliant with the installation location concerning maximum temperatures/solar radiation, the maximum temperatures of the installation room, as well as the minimum design temperatures, and therefore will be provided with suitable solar protection and heaters where necessary, as well as all necessary measures to ensure the correct functioning of the equipment.				
	Totale	Cadauno	56,00	25.000,00	1.400.000,00
36822 A12.25.010	Fornitura e posa in opera di Contabilizzatore Multical 603 modello Deluxe ad ultrasuoni flangiato DN150 per raffreddamento portata nominale 150 m3/h installabile in mandata dell'acqua con coppia di sonde per inserimento in pozzetti (forniti a corredo) da 15 metri e temperatura Max 130 °C Misuratore di portata in Acciaio Calcolatore in installabile sul misuratore di portata o a muro lunghezza cavo fornito calcolatore/misuratore 15 metri 2 moduli di comunicazioni acquistabili a parte alimentazione a 24V (altre tipologie disponibili come accessori) display in MWh kWh GJ Gcal Conforme alle direttive BEK-1178 EN1434 accuratezza: Portata 1% Temperatura 4% Scheda aggiuntiva contabilizzatori Multical KD e KE protocollo Modbus RTU La scheda prevede anche due ingressi impulsivi addizionali Necessaria alimentazione del calcolatore 230Vac Supply and installation of Multical 603 ultrasonic flow meter Deluxe model flanged DN150 for cooling nominal flow rate 150 m3/h installed in water supply with pair of probes for insertion in 1 5 metre thermowells (supplied) and temperature max 130 °C Steel flow meter Calculator can be installed on the flow meter or wall-mounted cable length supplied calculator/meter 1 5 metres 2 communication modules can be purchased separately 24V power supply (other types available as accessories) display in MWh kWh GJ Gcal Complies with directives BEK-1178 EN1434 accuracy: Flow rate 1% Temperature 4% Additional board Multical KD and KE meters Modbus RTU protocol The card also provides two additional impulsive inputs 230Vac calculator power supply required				
	Totale	Cadauno	40,00	8.989,53	359.581,20
36482 A12.25.025	Fornitura e posa in opera di Sonda di temperatura ad immersione. Caratteristiche nelle specifiche tecniche. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables Supply and installation of immersion temperature probe. Characteristics in the technical specifications. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				
	Totale	Cadauno	40,00	104,39	4.175,60
36782 A12.25.035	Fornitura e posa in opera di Sonda di temperatura ad immersione. Caratteristiche nelle specifiche tecniche. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables Supply and installation of immersion temperature probe. Characteristics in the technical specifications. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				
	Totale	Cadauno	56,00	104,39	5.845,84
36772 A12.25.062	Fornitura e posa in opera di Trasmettitore di pressione differenziale per acqua e gas neutri . Item 6.1.8 Sensor Selection Tables Supply and installation of differential pressure transmitter for water and neutral gases. Item 6.1.8 Sensor Selection Tables				
	Totale	Cadauno	4,00	953,65	3.814,60
36732 A12.25.540	Fornitura e posa in opera di Valvola Motorizzata 2V modulante. DN300. PN16				
	Totale	Cadauno	20,00	1.120,00	22.400,00
36742 a12.25.541	Fornitura e posa in opera di Attuatore per valvola Motorizzata 2V modulante.				
	Totale	Cadauno	20,00	965,00	19.300,00

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
36762 a12.25.541	Fornitura e posa in opera di Attuatore per valvola Motorizzata 2V modulante.				
	Totale	Cadauno	40,00	965,00	38.600,00
36752 A12.25.542	Fornitura e posa in opera di Valvola Motorizzata 2V modulante. DN150. PN16				
	Totale	Cadauno	40,00	1.120,00	44.800,00
36792 A12.25.543					
	Totale	Cadauno	8,00	15.680,00	125.440,00
36802 A12.25.544	Fornitura e posa in opera di Flussostato (DN150).				
	Totale	Cadauno	40,00	157,50	6.300,00
36842 A12.25.545	Fornitura e posa in opera di Contabilizzatore ad ultrasuoni flangiato DN300 per raffreddamento con coppia di sonde per inserimento in pozzetti (forniti a corredo).				
	Totale	Cadauno	8,00	15.612,00	124.896,00
	Totale M6 - Network Controls and Supervision Euro				3.219.153,24
	M7 - Domestic Water System				
A12.14	ANTINCENDIO				
35352 A12.14.270	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante autoregolante isolamento in termoplastico, calza metallica di protezione e messa a terra, guaina esterna in termoplastico T ON/OFF 85/85°C potenza 17 W/m a 10°C e 230 V.esecuzione ATEX Supply and installation of self-regulating HEATING CABLE in thermoplastic insulation, protective and earthing metal braid, external thermoplastic sheath. T ON/OFF 85/85°C. Power 10 W/m at 10°C and 230V, including complete termination KIT on the power supply side and terminal for self-regulating cables of standard section, with polyamide cable gland and heat-shrinkable components. Watertight execution.				
	Totale	m	80,60	15,00	1.209,00
35422 A12.14.270a	Fornitura e posa in opera di accessori per cavo scaldante compresi di: - Sistema di connessione fra il cavo di alimentazione e uno o due cavi scaldanti in esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64 mm completa di 4 morsetti da 4mmq e due di terra . Supporto DESTU per uscita protetta dei cavi scaldanti dalla coibentazione. Senza forature. Esecuzione stagna IP66. - Cappuccio di chiusura di testa in esecuzione in materiale termorestringente con collante per cavi scaldanti autoregolanti standard FSM,FSR,FSE. esecuzione stagna. - KIT di connessione a T fra tre cavi scaldanti autoregolanti standard o cavi a potenza costante, grado di protezione IP65. Esecuzione stagna. - Termostato ambiente del tipo elettromeccanico ON/OFF con bulbo a ricciolo in rame, ad espansione di fluido, campo di regolazione -30...40°C, differenziale fisso 1 C. Esecuzione stagna per installazione all'aperto con grado di protezione IP65. Supply and installation of heating cable accessories including: - Connection system between power cable and one or two heating cable in watertight execution. Aluminum alloy box approximate dimensions 166x142x64 mm complete with 4 4mmq terminals and two ground . DESTU support for protected exit of heating cables from insulation. Without perforations. IP66 watertight execution. - End cap in heat-shrink execution with adhesive for standard FSM,FSR,FSE self-regulating heating cables. watertight execution. - T-connection KIT between three standard self-regulating heating cables or constant power cables, IP65 degree of protection. Watertight execution. - Room thermostat of the electromechanical ON/OFF type with copper curl bulb, fluid expansion, adjustment range -30...40°C, fixed differential 1 C. Watertight execution for outdoor installation with IP65 degree of protection.				
	Totale	Cadauno	1,00	590,00	590,00
A12.31	STAFFAGGI				
36682 A12.31.002	Fornitura e posa in opera di Giunto antisismico Supply and installation of anti-seismic joint				
	Totale	Cadauno	16,00	1.500,00	24.000,00
	PI05				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.10	TUBAZIONI				
34072 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	203,32	8,00	1.626,56
34292 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	16,01	39,50	632,40
33892 A12.10.055	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m²	16,01	25,94	415,30
	Totale PI05 Euro				2.674,26
	Totale M7 - Domestic Water System Euro				28.473,26
	M8 - Sewer Water System				
	PI01				
A12.10	TUBAZIONI				
20792 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	30,83	6,96	214,58
20822 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	27,19	6,96	189,24
20852 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	30,23	6,96	210,40
20882 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	2,44	6,96	16,98
21052 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	123,46	7,02	866,69
21062 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	148,20	7,02	1.040,36
21082 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	123,67	7,02	868,16
21092 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	113,25	7,02	795,02
21252 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	1,88	12,60	23,69
20192 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	24,99	16,45	411,09
20202 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	0,55	16,45	9,05
20212 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	26,72	16,45	439,54
20222 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	0,50	16,45	8,23
20232 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	51,74	16,45	851,12
20242 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	11,78	16,45	193,78
20252 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	0,63	16,45	10,36
	Totale PI01 Euro				**6.148,29**
	Totale M8 - Sewer Water System Euro				6.148,29
	M9 - Condensing Water System				
	PI01				
A12.10	TUBAZIONI				
20772 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	31,27	6,96	217,64
20782 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Diameter: 40mm				
	Totale	m	4,97	6,96	34,59
20802 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	4,13	6,96	28,74
20812 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	6,23	6,96	43,36
20832 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	5,85	6,96	40,72
20842 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	6,02	6,96	41,90
20862 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	3,87	6,96	26,94
20872 A12.10.066	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	12,24	6,96	85,19
20642 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Diameter: 32mm				
	Totale	m	9,06	6,96	63,06
20652 A12.10.066a	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 32mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 32mm				
	Totale	m	3,08	6,96	21,44
21072 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	9,36	7,02	65,71
20172 A12.10.071	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 110mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 110mm				
	Totale	m	13,43	16,45	220,92
	Totale PI01 Euro				890,21
	Totale M9 - Condensing Water System Euro				890,21
	M12 - Firefighting Sprinkler system				
A12.14	ANTINCENDIO				
36962 A12.14.040	Fornitura e posa in opera di STAZIONE DI RIEMPIMENTO GASOLIO per pompe reti antincendio sprinkler e idranti. Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of FUEL FILLING CABINET for sprinkler and hydrants fire-fighting pumps. Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	2.500,00	5.000,00
32962 A12.14.097	Saracinesca OS & Y in ghisa corpo piatto DN 100 flangiata PN10 con vite esterna completa di micro-switch per indicazione di posizione a distanza PN10 flanged cast iron OS & Y (Outside Screw and Yoke) gate valve with flat body DN 100 equipped with an external screw and a micro-switch for remote position indication				
	Totale	Cadauno	8,00	1.355,74	10.845,92
32952 A12.14.098	Saracinesca OS & Y in ghisa corpo piatto DN 150 flangiata PN10 con vite esterna completa di micro-switch per indicazione di posizione a distanza PN10 flanged cast iron OS & Y (Outside Screw and Yoke) gate valve with flat body DN 150 equipped with an external screw and a micro-switch for remote position indication				
	Totale	Cadauno	30,00	1.355,74	40.672,20
32892 A12.14.120b	Fornitura e posa in opera di SISTEMA A PREAZIONE IMPIANTO SPRINKLER composto da valvola a Preazione, completa di armadio (2500 mm W x 1000 mm D), totalmente assemblata e pronta per l'installazione - approvata CE/UL - pressione d'esercizio 12Bar/175PSI dimensione 4" DN100 composta da: - valvola a preazione con attacchi flangiati PN16 e trim assemblato di prova drenaggio e allarme con relativi manometri per montaggio verticale del tipo A singolo interblocco (Elettrico) (Pneumatico)				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Valvola di ritegno a clapet specifica per impianti antincendio - con attacchi flangiati PN16 - dotata di foro per il drenaggio ½" - Saracinesca OS&Y a vite esterna per l'intercettazione generale dell'impianto - modello 961/FM specifica per impianti antincendio - con attacchi flangiati PN16 e dotata di volantino indicatore visivo di posizione OS&Y e contatti di fine corsa per supervisione approvata UL/FM - Campana Idraulica di allarme completa di gong turbina e filtro a Y - approvata CE/UL/FM - Pressostato di allarme BOCCad 1 contatto per aumento pressione linea di allarme acqua approvato CE/UL/FM - Pressostato di allarme ad 1 contatto per caduta pressione linea alimentazione aria approvato CE/UL/FM - Dispositivo di Mantenimento pressione aria completo di linea per riempimento diretto e relativo by-pass con riduttore di pressione regolabile; necessario nelle installazioni con alimentazione aria a pressione variabile Supply and installation of a Pre-Action Sprinkler System consisting of a Pre-Action valve, equipped with cabinet (2500 mm W x 1000 mm D), fully assembled and ready for installation CE/UL approved with an operating pressure of 12 Bar/175 PSI size 4" DN100 comprising: Pre-Action valve with PN16 flanged connections and assembled trim for testing drainage and alarm including pressure gauges for vertical mounting of the single interlock type (Electric) (Pneumatic) Check valve with PN16 flanged connections specifically designed for fire protection systems equipped with a ½" drainage hole OS&Y (Outside Screw and Yoke) gate valve for the general shutoff of the system model 961/FM designed for fire protection systems with PN16 flanged connections a handwheel OS&Y position indicator and end-of-travel switches for supervision UL/FM approved Hydraulic alarm bell with a gong turbine and Y-filter CE/UL/FM approved Alarm pressure switch with 1 contact for detecting an increase in water alarm line pressure CE/UL/FM approved Alarm pressure switch with 1 contact for detecting a drop in air supply pressure CE/UL/FM approved Air pressure maintenance device complete with a direct filling line and a related bypass with adjustable pressure reducer; necessary for installations with variable pressure air supply				
	Totale	Cadauno	8,00	10.000,00	80.000,00
1090 A12.14.125	Cassetta portaerogatori di scorta in lamiera di acciaio smaltato rosso RAL 3000 atta a contenere 12 + 12 erogatori sprinkler (completa di erogatori come installati) Spare sprinkler head cabinet made of red RAL 3000 enamel-coated steel sheet designed to hold 12 + 12 sprinkler heads (complete with heads as installed)				
	Totale	Cadauno	8,00	180,00	1.440,00
33182 A12.14.126	Formazioni di "inspector test connection" completo di valvola a sfera DN 25 manometro e sprinkler aperto "Inspector Test Connection" formations complete with DN 25 ball valve pressure gauge and open sprinkler				
	Totale	Cadauno	6,00	550,00	3.300,00
33152 A12.14.140	Flussostato a pala per segnalazione a distanza di "impianto intervenuto" Paddle flow switch for remote signaling of "system tripped"				
	Totale	Cadauno	2,00	342,80	685,60
12662 A12.14.220	Fornitura e posa in opera di scarico per rete antincendio. Caratteristiche techiche: - bacino di raccolta delle acque, con scarico inferiore, griglia di copertura (150x500x550mm), avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici di progetto e le specifiche tecniche espresse nel "Capitolato speciale d'appalto" - pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per scarichi di acque reflue. Completo di caditoia carrabile in CLS. Comprensivo di tutti gli accessori ed oneri per un'installazione a regola d'arte. Supply and installation of a water collection basin, with lower drain, covering grid (150x500x550mm), having the characteristics shown in the project graphics and the technical specifications expressed in the "Special tender specifications". Supply and installation of prefabricated concrete manhole for waste water discharges. Complete with concrete driveway drain. Including all accessories and charges for a professional installation.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	8,00	458,00	3.664,00
36352 A12.14.230	Fornitura e posa in opera di SISTEMA A UMIDO IMPIANTO SPRNKLER, Valvola di allarme a Umido totalmente assemblata e pronta per l'installazione - approvata CE - pressione d'esercizio 12Bar/175PSI, DN150, composta da: - valvola di allarme a umido con attacchi scanalati e trim assemblato di prova, drenaggio e allarme; per montaggio verticale, completa di by-pass con relativi manometri e dispositivo di test; ampio coperchio frontale per facilità d'ispezione interna - Valvola a Farfalla per l'intercettazione generale dell'impianto specifica per impianti antincendio - con attacchi scanalati e dotata di riduttore meccanico, volantino di manovra, indicatore visivo di posizione e contatti di fine corsa per supervisione, approvata UL/FM - Camera di Ritardo approvata CE, attacco ingresso ½" attacco uscita ¾", necessaria in caso di sistemi a pressione variabile - Campana Idraulica di allarme completa di gong, turbina e filtro a Y - approvata CE/UL/FM - Pressostato di allarme ad 1 contatto per aumento pressione linea di allarme acqua, approvato CE/UL/FM - Dispositivo di Prova Impianto, completo di valvola sfera lucchettabile e manometro 0÷25 Bar, attacco filettato 1"GAS con orifizio (1/2" K80) (3/4" K115) Supply and installation of a Wet Pipe Sprinkler System, including a Wet Alarm Valve fully assembled and ready for installation, CE approved, with an operating pressure of 12 Bar/175 PSI, DN150, comprising: Wet alarm valve with grooved connections and assembled trim for testing, drainage, and alarm; for vertical mounting, complete with a bypass, pressure gauges, and a testing device; large front cover for easy internal inspection. Butterfly valve for the general shutoff of the system, specifically designed for fire protection systems, with grooved connections and equipped with a mechanical reducer, handwheel, visual position indicator, and end-of-travel switches for supervision, UL/FM approved. Delay Chamber, CE approved, with a ½" inlet and ¾" outlet connection, necessary for variable pressure systems. Hydraulic alarm bell with a gong, turbine, and Y-filter, CE/UL/FM approved. Alarm pressure switch with 1 contact for detecting an increase in water alarm line pressure, CE/UL/FM approved. System Test Device, complete with a lockable ball valve and a pressure gauge 0-25 Bar, threaded connection 1" GAS with an orifice (1/2" K80) (3/4" K115).				
	Totale	Cadauno	1,00	1.961,00	1.961,00
36372 A12.14.240	CAMPANA DI ALLARME approvata UL/FM, completa di filtro a Y ed accessori di scarico. UL/FM approved alarm bell, complete with Y-strainer and discharge accessories.				
	Totale	Cadauno	8,00	682,26	5.458,08
35272 A12.14.270	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante autoregolante isolamento in termoplastico, calza metallica di protezione e messa a terra, guaina esterna in termoplastico T ON/OFF 85/85°C potenza 17 W/m a 10°C e 230 V.esecuzione ATEX Supply and installation of self-regulating HEATING CABLE in thermoplastic insulation, protective and earthing metal braid, external thermoplastic sheath. T ON/OFF 85/85°C. Power 10 W/m at 10°C and 230V, including complete termination KIT on the power supply side and terminal for self-regulating cables of standard section, with polyamide cable gland and heat-shrinkable components. Watertight execution.				
	Totale	m	920,40	15,00	13.806,00
35432 A12.14.270a	Fornitura e posa in opera di accessori per cavo scaldante compresi di: - Sistema di connessione fra il cavo di alimentazione e uno o due cavi scaldanti in esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64 mm completa di 4 morsetti da 4mmq e due di terra . Supporto DESTU per uscita protetta dei cavi scaldanti dalla coibentazione. Senza forature. Esecuzione stagna IP66. - Cappuccio di chiusura di testa in esecuzione in materiale termorestringente con collante per cavi scaldanti autoregolanti standard FSM,FSR,FSE. esecuzione stagna. - KIT di connessione a T fra tre cavi scaldanti autoregolanti standard o cavi a potenza costante, grado di protezione IP65. Esecuzione stagna. - Termostato ambiente del tipo elettromeccanico ON/OFF con bulbo a ricciolo in rame, ad espansione di fluido, campo di regolazione -30...40°C, differenziale fisso 1 C. Esecuzione stagna per installazione all'aperto con grado di protezione IP65. Supply and installation of heating cable accessories including: - Connection system between power cable and one or two heating cable in watertight execution. Aluminum alloy box approximate dimensions 166x142x64 mm complete with 4 4mmq terminals and two ground . DESTU support for protected exit of heating				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cables from insulation. Without perforations. IP66 watertight execution. - End cap in heat-shrink execution with adhesive for standard FSM,FSR,FSE self-regulating heating cables. watertight execution. - T-connection KIT between three standard self-regulating heating cables or constant power cables, IP65 degree of protection. Watertight execution. - Room thermostat of the electromechanical ON/OFF type with copper curl bulb, fluid expansion, adjustment range -30...40°C, fixed differential 1 C. Watertight execution for outdoor installation with IP65 degree of protection.				
	Totale	Cadauno	1,00	590,00	590,00
33122 A12.14.300	Fornitura e posa di PRESSURE MAINTENANCE DEVICE Supply and installation of PRESSURE MAINTENANCE DEVICE				
	Totale	Cadauno	8,00	500,00	4.000,00
33002 A12.14.310	Fornitura e posa di ALARM CHECK VALVE - DN150 Supply and installation of ALARM CHECK VALVE - DN150				
	Totale	Cadauno	7,00	400,00	2.800,00
A12.16 33202 A12.16.042	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO MANOMETRO a quadrante con serpentino in rame e rubinetto a tre vie per manometro campione Dial pressure gauge with copper coil and three-way valve for sample gauge				
	Totale	Cadauno	14,00	57,18	800,52
33072 A12.16.062	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	Cadauno	9,00	150,00	1.350,00
33232 A12.16.063	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 80 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 80				
	Totale	Cadauno	43,00	150,00	6.450,00
33242 A12.16.068d	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 100 Butterfly shut-off valve complete with counter-flanges gaskets and bolts - DN 100				
	Totale	Cadauno	67,00	350,00	23.450,00
33142 A12.17.057	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI PORTATA IMPIANTO ANTINCENDIO idoneo per portata di 1000gpm Modello di riferimento: Flow meter GRVD GVI ANA 6" 1000gpm GWP Supply and installation of a FIRE PROTECTION SYSTEM FLOW METER suitable for a flow rate of 1000 GPM Reference model: Flow meter GRVD GVI ANA 6" 1000 GPM GWP				
	Totale	Cadauno	1,00	2.171,00	2.171,00
35502 A12.17.900	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE a norma NFPA per impianto antincendio sprinkler costituito da: N.2 pompe principali diesel; N.1 pompa pilota. Completo di attacco per protezione con sprinkler del locale pompe e di tutti gli accessori (misuratore di portata allarmi valvole di intercettazione valvole di non ritorno gruppo di avviamento automatico batterie serbatoio gasolio vaso espansione chiuso per pompa di compenso misuratore di portat etc) avente le caratteristiche indicate sugli elaborati di progetto. NFPA-compliant PRESSURISATION GROUP for fire sprinkler system consisting of two main diesel pumps and pilot pump complete with connection for sprinkler protection of the pump room and all accessories (flow rate meter alarms shut-off valves non-return valves automatic start-up unit batteries diesel tank closed expansion tank for compensation pump flow rate meter etc.) having the characteristics indicated in the project drawings.				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	1,00	250.000,00	250.000,00
A12.31 36672 A12.31.001	STAFFAGGI Fornitura e posa in opera di Giunto antisismico flangiato in AISI 316L - Pressione nominale PN16 pressione di progetto 16 kg/cm2 costituito da acciaio verniciato (raccordi curve e fissaggi) ed acciaio inox (calza a tubazione flessibile) avente escursione minima nelle 6 direzioni pari a +/- 100 mm del diametro DN150 Supply and installation of anti-seismic flanged joint in AISI 316L - Nominal pressure PN16 design pressure 16 kg/cm2 made up of painted steel (fittings bends and fixings) and stainless steel (flexible pipe braid) having minimum excursion in the 6 directions equal to +/- 100 mm diameter DN150				
	Totale	Cadauno	40,00	2.603,50	104.140,00
36382 A12.31.003h	Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				
	Totale	Cadauno	926,00	200,00	185.200,00
	PI05				
A12.10 34112 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	13.470,34	8,00	107.762,72
35922 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	12.125,00	8,00	97.000,00
35912 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	533,00	39,50	21.053,50
	Totale PI05 Euro				225.816,22
	PI06				
A12.10 35562 A12.10.051	TUBAZIONI FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	533,00	27,50	14.657,50
	Totale PI06 Euro				14.657,50
	SPK01				
A12.14 32332 A12.14.063	ANTINCENDIO TESTA SPRINKLER in opera: con bulbo di vetro tipo upright o pendent per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C - in ottone con finitura naturale Ø 1/2" In-service sprinkler head with a glass bulb either upright or pendent type for operating temperatures ranging from 57 to 182 °C Made of brass with a natural finish Diameter: 1/2 inch				
	Totale	Cadauno	44,00	11,30	497,20
	Totale SPK01 Euro				497,20
	Totale M12 - Firefighting Sprinkler system Euro				988.755,24

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	M13 - Firefighting Hydrant system				
A05.5.01	ESTINTORI				
33622 A05.5.01.003.c	[055003] Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, classe A-B1-C, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica: [055003c] 100 kg Powder extinguisher on trolley approved according to the current regulations, rechargeable, complete with lever valve, class A-B1-C, spring safety valve and charge indicator: 100 kg				
	Totale	Cadauno	39,00	1.110,08	43.293,12
33602 A05.5.01.003.d	[053001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: [053001c] 6 kg, classe 34A-233BC Powder extinguisher, approved according to the current regulations, with push-button valve, spring safety valve and load indicator gauge, equipped with pressure control system through a non-return valve upstream of the gauge: 6 kg, class 34A-233BC				
	Totale	Cadauno	66,00	55,65	3.672,90
A12.14	ANTINCENDIO				
35192 A05.5.01.007.a	[055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007a] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg wall-mounted red painted carbon steel, Ø 160 mm for 6 kg powder extinguisher				
	Totale	Cadauno	66,00	53,21	3.511,86
33272 A12.14.030	GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VVF UNI70 a norma UNI 804 preassemblato del tipo orizzontale con attacchi flangiati PN16 completo di rubinetto idrante di presa saracinasca valvola di ritegno a clapet valvola di sicurezza controflange bulloni guarinzioni e staffaggio - diam 4" Fire brigade connection assembly UNI 70 according to UNI 804 standards preassembled in a horizontal configuration with PN16 flanged connections It includes a hydrant valve gate valve check valve safety valve counter-flanges bolts gaskets and supports Diameter: 4 inches				
	Totale	Cadauno	12,00	684,24	8.210,88
36952 A12.14.040	Fornitura e posa in opera di STAZIONE DI RIEMPIMENTO GASOLIO per pompe reti antincendio sprinkler e idranti. Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of FUEL FILLING CABINET for sprinkler and hydrants fire-fighting pumps. Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	2.500,00	5.000,00
33252 A12.14.133a	Valvola di non ritorno DN 150 flangiata PN16 installazione orizzontale con clapet ispezionabile Non-return valve DN 150 flanged PN16 horizontal installation with inspectable clapper				
	Totale	Cadauno	10,00	1.187,20	11.872,00
33262 A12.14.133b	Valvola di non ritorno DN 100 flangiata PN16 installazione orizzontale con clapet ispezionabile Non-return valve DN 100 flanged PN16 horizontal installation with inspectable clapper				
	Totale	Cadauno	10,00	1.187,20	11.872,00
33102 A12.14.137	Valvola a farfalla flangiata PN16 con riduttore manuale e volantino completa di micro-switch per indicazione di posizione a distanza dimensioni: - DN 100 Butterfly valve flanged PN16 with manual reducer and handwheel complete with micro-switch for remote position indication dimensions: - DN 100				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	3,00	328,60	985,80
33312 A12.14.250	Idrante DN 45, in cassetta da interno a parete o incasso in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 400 x 500 x 160 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante Ø 1"1/2' DN 45, lancia in rame DN 45 con getto variabile a norma UNI EN 671-2, posta in opera completa di portello pieno con maniglia e cerniera, escluse le opere murarie: manichetta da 30 m DN 45 fire hydrant, wall-mounted or recessed indoor, in red-painted galvanized steel box, (dimensions W x H x D) 400 x 500 x 160 mm, complete with a nominal Ø 45 hose according to EN 14540 with brass fittings and couplings, 1"1/2' DN 45 fire hydrant valve, DN 45 copper nozzle with adjustable jet according to UNI EN 671-2, installed with a solid door with handle and hinge, excluding masonry work: 30 m hose.				
	Totale	Cadauno	24,00	333,21	7.997,04
35282 A12.14.270	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante autoregolante isolamento in termoplastico, calza metallica di protezione e messa a terra, guaina esterna in termoplastico T ON/OFF 85/85°C potenza 17 W/m a 10°C e 230 V.esecuzione ATEX Supply and installation of self-regulating HEATING CABLE in thermoplastic insulation, protective and earthing metal braid, external thermoplastic sheath. T ON/OFF 85/85°C. Power 10 W/m at 10°C and 230V, including complete termination KIT on the power supply side and terminal for self-regulating cables of standard section, with polyamide cable gland and heat-shrinkable components. Watertight execution.				
	Totale	m	488,80	15,00	7.332,00
35442 A12.14.270a	Fornitura e posa in opera di accessori per cavo scaldante compresi di: - Sistema di connessione fra il cavo di alimentazione e uno o due cavi scaldanti in esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64 mm completa di 4 morsetti da 4mmq e due di terra . Supporto DESTU per uscita protetta dei cavi scaldanti dalla coibentazione. Senza forature. Esecuzione stagna IP66. - Cappuccio di chiusura di testa in esecuzione in materiale termorestringente con collante per cavi scaldanti autoregolanti standard FSM,FSR,FSE. esecuzione stagna. - KIT di connessione a T fra tre cavi scaldanti autoregolanti standard o cavi a potenza costante, grado di protezione IP65. Esecuzione stagna. - Termostato ambiente del tipo elettromeccanico ON/OFF con bulbo a ricciolo in rame, ad espansione di fluido, campo di regolazione -30...40°C, differenziale fisso 1 C. Esecuzione stagna per installazione all'aperto con grado di protezione IP65. Supply and installation of heating cable accessories including: - Connection system between power cable and one or two heating cable in watertight execution. Aluminum alloy box approximate dimensions 166x142x64 mm complete with 4 4mmq terminals and two ground . DESTU support for protected exit of heating cables from insulation. Without perforations. IP66 watertight execution. - End cap in heat-shrink execution with adhesive for standard FSM,FSR,FSE self-regulating heating cables. watertight execution. - T-connection KIT between three standard self-regulating heating cables or constant power cables, IP65 degree of protection. Watertight execution. - Room thermostat of the electromechanical ON/OFF type with copper curl bulb, fluid expansion, adjustment range -30...40°C, fixed differential 1 C. Watertight execution for outdoor installation with IP65 degree of protection.				
	Totale	Cadauno	1,00	590,00	590,00
35512 A12.14.902	Fornitura e posa in opera di SERBATOIO DI ACCUMULO a servizio dell'impianto antincendio idranti e sprinkler avente capacità 450 m3. Si rimanda agli elaborati specifici di progetto per le caratteristiche tecniche. Supply and installation of ACCUMULATION TANK to serve the fire hydrant and sprinkler system , having 450 mc capacityy. Refer to design documentation for technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	72.582,00	145.164,00
A12.16	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO				
33212 A12.16.035	VALVOLE automatiche di sfogo aria complete di valvola di intercettazione a sfera da installare nei punti alti dell'impianto Automatic air vent valves complete with ball shut-off valve to be installed at the high points of the system				
	Totale	Cadauno	1,00	500,00	500,00
35492	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE a norma UNI12845 per impianto antincendio rete				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.17.901	idranti costituito da: N.2 pompe principali diesel; N.1 pompa pilota. Completo di attacco per protezione del locale pompe e di tutti gli accessori (misuratore di portata allarmi valvole di intercettazione valvole di non ritorno gruppo di avviamento automatico batterie serbatoio gasolio vaso espansione chiuso per pompa di compenso misuratore di portat etc) avente le caratteristiche indicate sugli elaborati di progetto. Item: Hose Reel & External Hydrant Pump Room PRESSURIZATION UNIT in compliance with UNI12845 for fire-fighting hydrants system consisting of two main diesel pumps and pilot pump complete with connection for the protection of the pump room and all accessories (flow rate meter alarms shut-off valves non-return valves automatic start-up unit batteries diesel tank closed expansion tank for compensation pump flow rate meter etc.) having the characteristics indicated in the project drawings. Item: Hose Reel & External Hydrant Pump Room				
	Totale	Cadauno	1,00	27.000,00	27.000,00
A12.31 36132 A12.31.003h	STAFFAGGI Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				
	Totale	Cadauno	747,50	200,00	149.500,00
	PI05				
A12.10 34082 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	5.553,20	8,00	44.425,60
34092 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	964,83	8,00	7.718,64
34672 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	8.981,01	8,00	71.848,08
35932 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	288,00	39,50	11.376,00
	Totale PI05 Euro				135.368,32
	PI06				
A12.10 35552 A12.10.051	TUBAZIONI FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	288,00	27,50	7.920,00
	Totale PI06 Euro				7.920,00
	PI07				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
35572 1C.12.150.0040.ba	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- Ø 50 Supply and installation of flexible corrugated Polyethylene cable conduit pipe, double-walled, corrugated on the outside and smooth on the inside, with joint sleeve, equipped with built-in wire puller. Complies with IEC EN 50086-1-2-4 standards. Excluding excavation, support surface, backfill and backfill. Outer diameter (De) and inner diameter (Di):- Ø 50				
	Totale	m	273,00	3,99	1.089,27
	Totale PI07 Euro				1.089,27
	Totale M13 - Firefighting Hydrant system Euro				570.879,19
	M16 - Fuel System				
A12.32	RETI ESTERNE				
33632 A12.32.NP30a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 750 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm Flexible double-wall polyethylene conduit, for buried conduits, corrugated on the outside and smooth on the inside, including coupling sleeves and plastic spacer saddles, in accordance with CEI EN 50086, with crush strength > 750 N, excluding all provisional and excavation work, outer diameter: 125 mm				
	Totale	m	166,50	15,50	2.580,75
33642 A12.32.NP30b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 750 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 160 mm Flexible double-wall polyethylene conduit, for buried conduits, corrugated on the outside and smooth on the inside, including coupling sleeves and plastic spacer saddles, in accordance with CEI EN 50086, with crush strength > 750 N, excluding all provisional and excavation work, outer diameter: 160 mm				
	Totale	m	1.652,66	15,50	25.616,23
	Totale M16 - Fuel System Euro				28.196,98
	M18 - Testing and Commissioning				
A12.27	TESTING AND COMMISSIONING				
5660 A12.27.013	Supporto del produttore dell'apparecchiature all'avviamento ed al collaudo dei chiller come da documento dedicato predisposto dal Committente. Support from the equipment manufacturer in the start-up and testing of the chillers as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	4,00	8.500,00	34.000,00
	Totale M18 - Testing and Commissioning Euro				34.000,00
	M22 - Not Potable Water System				
A12.14	ANTINCENDIO				
35332 A12.14.270	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante autoregolante isolamento in termoplastico, calza metallica di protezione e messa a terra, guaina esterna in termoplastico T ON/OFF 85/85°C potenza 17 W/m a 10°C e 230 V.esecuzione ATEX Supply and installation of self-regulating HEATING CABLE in thermoplastic insulation, protective and earthing metal braid, external thermoplastic sheath. T ON/OFF 85/85°C. Power 10 W/m at 10°C and 230V, including complete termination KIT on the power supply side and terminal for self-regulating cables of standard section, with polyamide cable gland and heat-shrinkable components. Watertight execution.				
	Totale	m	699,40	15,00	10.491,00
35452 A12.14.270a	Fornitura e posa in opera di accessori per cavo scaldante compresi di: - Sistema di connessione fra il cavo di alimentazione e uno o due cavi scaldanti in esecuzione stagna. Cassetta in lega di alluminio dimensioni orientative 166x142x64 mm completa di 4 morsetti da 4mmq e due di terra . Supporto DESTU per uscita protetta dei cavi scaldanti dalla coibentazione. Senza forature. Esecuzione stagna IP66. - Cappuccio di chiusura di testa in esecuzione in materiale termorestringente con collante per cavi scaldanti autoregolanti standard FSM,FSR,FSE. esecuzione stagna. - KIT di connessione a T fra tre cavi scaldanti autoregolanti standard o cavi a potenza costante, grado di protezione IP65. Esecuzione stagna				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	~~costante, grado di protezione IP 65. Esecuzione stagna.~~ - Termostato ambiente del tipo elettromeccanico ON/OFF con bulbo a ricciolo in rame, ad espansione di fluido, campo di regolazione -30...40°C, differenziale fisso 1 C. Esecuzione stagna per installazione all'aperto con grado di protezione IP65. Supply and installation of heating cable accessories including: - Connection system between power cable and one or two heating cable in watertight execution. Aluminum alloy box approximate dimensions 166x142x64 mm complete with 4 4mmq terminals and two ground . DESTU support for protected exit of heating cables from insulation. Without perforations. IP66 watertight execution. - End cap in heat-shrink execution with adhesive for standard FSM,FSR,FSE self-regulating heating cables. watertight execution. - T-connection KIT between three standard self-regulating heating cables or constant power cables, IP65 degree of protection. Watertight execution. - Room thermostat of the electromechanical ON/OFF type with copper curl bulb, fluid expansion, adjustment range -30...40°C, fixed differential 1 C. Watertight execution for outdoor installation with IP65 degree of protection.				
	Totale	Cadauno	1,00	590,00	590,00
A12.15 33432 A12.15.004	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA IDRANTINO di lavaggio in bronzo con attacco portagomma munito di volatino; attacchi femmina nei vari diametri; da installare direttamente sulla tubazione o a parete - DN15 Bronze washing bibcock with hose connection equipped with a handle (volatino); female connections in various diameters; to be installed directly on the pipeline or on the wall DN15				
	Totale	n	24,00	30,00	720,00
A12.16 33442 A12.16.048	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo DN 20 Bronze ball shut-off valves - DN 20				
	Totale	n	24,00	33,69	808,56
	PI05				
A12.10 34122 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	1.164,62	8,00	9.316,96
34242 A12.10.053	ISOLAMENTO termico per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for hot and cold sanitary water pipes performed using flexible sleeves				
	Totale	m²	126,10	39,50	4.980,95
33932 A12.10.055	FINITURA esterna in allumino per le tubazioni acqua sanitaria calda e fredda installata a vista o all'interno delle centrali External finish in aluminum for hot and cold sanitary water pipes installed visibly or inside central units				
	Totale	m²	126,10	25,94	3.271,03
	Totale PI05 Euro				17.568,94
	Totale M22 - Not Potable Water System Euro				30.178,50
	Totale 5 - Technical Area Euro				**11.694.799,76**
	7 - MMR/ER				
	M2 - Ventilation System				
1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
33712 1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Completion: servomotor with spring return for fire damper. Servomotor powered at 24 V or 230 V, equipped with two auxiliary contacts for remote signalisation of the damper blade position				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	signalisation of the damper blade position.				
	Totale	Cadauno	8,00	395,62	3.164,96
33722 1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. Completion: fire damper limit switch. Servomotor powered at 24 V or 230 V.				
	Totale	Cadauno	8,00	31,34	250,72
A03.5.23 33742 A03.5.23.250	GRIGLIE DI RIPRESA ARIA [035243] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm Aluminium return air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 300 mm: [035243b] base 300 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	127,80	511,20
34332 A03.5.23.261	Griglia di mandata aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: Aluminium supply air grille without mesh with fixed horizontal fins inclined at 45°, complete with damper and counterframe, installed in a workmanlike manner with the exclusion of masonry work, dimensions: height 300 mm: base 300 mm				
	Totale	Cadauno	4,00	127,80	511,20
	DU01				
31932 A12.11.019	CANALI in lamiera zincata a sezione circolare e/o quadrangolare per la mandata ripresa ed espulsione aria completi di staffaggi pezzi speciali e materiale di consumo Circular and/or square-section galvanized sheet metal ducts for air supply return and exhaust complete with fittings special parts and consumable materials				
	Totale	kg	98,56	8,00	788,48
31882 A12.11.022	ISOLAMENTO termico esterno dei canali dell'aria eseguito con lastre elastomeriche flessibili External thermal insulation of air ducts carried out using flexible elastomeric sheets				
	Totale	mq	13,70	20,65	282,91
	Totale DU01 Euro				1.071,39
	FD				
1M.09.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m^2: superficie frontale): Rectangular fire dampers class REI120. Galvanised steel casing, 15/10 thick, with flanges for connection to ducts. Fuse holder circuit breaker calibrated to a temperature of 72°C. Standard spring-loaded closure with manual reset lever. Heat-expanding gaskets; blade thickness 60 mm. Sizes (m^2: front surface area):				
29782 1M.09.010.0010.b	- oltre 0,04 m^2 fino a 0,08 m^2 - more than 0.04 m^2 up to 0.08 m^2				
	Totale	m^2	0,08	2.834,18	226,73
	Totale FD Euro				226,73
	Totale M2 - Ventilation System Euro				5.736,20
	M3 - Smoke Ventilation System				
1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
36622 1M.09.010.0051	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Completion: servomotor with spring return for fire damper. Servomotor powered at 24 V or 230 V, equipped with two auxiliary contacts for remote signalisation of the damper blade position.				
	Totale	Cadauno	2,00	395,62	791,24
A12.14 36662 A12.14.087	ANTINCENDIO Staffa di fissaggio a parete/soffitto Wall/ceiling mounting bracket				
	Totale	Cadauno	25,00	50,00	1.250,00
	DU01				
31732 A12.11.050	Fornitura e posa in opera di Condotte metalliche per sistemi di controllo del fumo e del calore o per sistemi di controllo a pressione differenziale. Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificati E600 120 (ho) S 1.500 single Supply and installation of metal ducts for smoke and heat control systems or differential pressure control systems. Ducts with CE product certification according to UNI EN 12101-7:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classified E600 120 (ho) S 1,500 single				
	Totale	kg	89,70	8,00	717,60
	Totale DU01 Euro				717,60
	EAL04				
33702 A03.5.23.247.ea	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 750x750 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 750x750				
	Totale	Cadauno	2,00	400,00	800,00
	Totale EAL04 Euro				800,00
	EAL06				
30082 A03.5.23.245.d	Fornitura e posa in opera di Griglie regolabili per l'aspirazione dei fumi in ambiente. Griglie provviste di dichiarazione di conformita alla UNI 9494-2:2017. Provviste di specifico rapporto di prova in accordo alla UN EN 1366-9.2008 per istallazione su condotte per il controllo dei fumi a comparto singolo provviste di marcatura CE secondo UNI EN 12101-7:2012.Le griglie sono costituite da una robusta struttura composta da una piastra preforata su cui scorre il sistema di occlusione che ne permette la taratura. L'unione tra le due strutture e realizzata con sistema meccanico. Materiale acciaio zincato spessore 10/10. Dimensioni: 500x500 Supply and installation of adjustable grilles for smoke extraction in rooms. Grilles provided with a declaration of conformity to UNI 9494-2:2017. Supplied with a specific test report in accordance with UN EN 1366-9.2008 for installation on single-compartment smoke control ducts provided with CE marking in accordance with UNI EN 12101-7:2012.The grilles are made up of a sturdy structure consisting of a pre-drilled plate on which the occlusion system slides for calibration. The union between the two structures is realised with a mechanical system. Material: 10/10 thick galvanised steel. Dimensions: 500x500				
	Totale	Cadauno	2,00	250,00	500,00

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale EAL06 Euro				500,00
	IAL15				
33192 A03.5.24.249.xy	Dispositivo di apertura a lamelle per afflusso aria per applicazione a parete composto da: a) Telaio perimetrale in estruso di alluminio, che permette l'installazione del dispositivo a filo esterno della facciata. b) Profili estrusi porta lamelle in alluminio, con asse di rotazione integrato. c) Lamelle cieche coibentate in alluminio estruso (altezza cad. lamella 20 cm), complete di guarnizioni di battuta in EPDM di colore nero. d) Dispositivo di apertura elettrico APRI/CHIUDI, costituito da un motore elettrico funzionante a bassa tensione 24Vcc che consente l'apertura e la richiusura delle lamelle. 2) Contatto magnetico di segnalazione stato aperto chiuso da montare sui dispositivi di apertura a lamelle. Dimensioni 400x400mm. Slat opening device for air inflow for wall application consisting of: (a) Extruded aluminum perimeter frame, which allows the device to be installed flush with the outside of the facade. (b) Extruded aluminum slat holder profiles, with integrated rotation axis. (c) Insulated blind slats made of extruded aluminum (slat height each 20 cm), complete with black EPDM rebate gaskets. (d) Electric OPEN/CLOSE opening device, consisting of an electric motor operating at low voltage 24VDC that allows the slats to open and close again. 2) Magnetic open-closed status signaling contact to be mounted on the slat opening devices. Dimensions 400x400mm.				
	Totale	Cadauno	8,00	1.000,00	8.000,00
	Totale IAL15 Euro				8.000,00
	MSMD				
30722 A12.11.062	[1211062] Fornitura e posa in opera di Serranda per sistemi di controllo del fumo e del calore a comparto multiplo, Certificate per permettere l'apertura o la chiusura in caso di incendio, Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-8:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011. Classificazione EI 120 (ved hod i o) S 1.500 C10.000 AA Multi ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016. Dimensioni: oltre oltre 0.18 fino a 0.27 mq. Supply and installation of dampers for multiple compartment smoke and heat control systems, certified to allow opening or closing in case of fire, dampers with CE product certification according to UNI EN 12101-8:2011. In accordance with European Regulation 305/2011. Classification EI 120 (see hod i o) S 1,500 C10,000 AA Multi in accordance with chapter 7.3 of UNI EN 13501-4:2016. Dimensions: over 0.18 up to 0.27 m2				
	Totale	m^2	0,42	1.500,00	630,00
	Totale MSMD Euro				630,00
	SEAF07				
A12.14 32122 A12.14.196	ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di VENTILATORE SMALTIMENTO FUMI MECCANIZZATO, idoneo per resistenza ai fumi caldi per 2h @400C, avente le seguenti caratteristiche: - Zona di riferimento: MMR Room/POE Caratteristiche tecniche secondo quando previsto dagli elaborati grafici e dalle specifiche tecniche allegate. Supply and installation of a MECHANIZED SMOKE EXHAUST FAN, suitable for resistance to hot fumes for 2 hours at 400°C, with the following characteristics: - Reference area: MMR Room/POE Technical characteristics as required by the graphics and the attached technical specifications.				
	Totale	Cadauno	2,00	7.500,00	15.000,00
	Totale SEAF07 Euro				15.000,00
	Totale M3 - Smoke Ventilation System Euro				27.688,84
	M4 - Chilled Water System				
A12.16 6860 A12.16.037	COMPONENTISTICA CENTRALE TERMOFRIGO VALVOLE a sfera di intercettazione in bronzo da posizionare nei punti bassi dell'impianto per svuotamento circuiti				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A12.16.057	dell'impianto per l'esclusione circuiti Bronze ball shut-off valves to be positioned at the low points of the system for circuit draining				
	Totale	a corpo	8,00	500,00	4.000,00
6870 A12.16.059	VALVOLA di intercettazione a farfalla completa di controflange guarnizioni e bulloni - DN 32 Butterfly shut-off VALVE complete with counterflanges, gaskets and bolts - DN32				
	Totale	n	12,00	98,00	1.176,00
6880 A12.16.118	FILTRO raccoglitore in ghisa con cestello in acciaio inox completo di controflange guarnizioni e bulloni - DN 50 Cast iron collector FILTER, with stairless steel basket, complete with counterflances, gaskets and bolts - DN 50				
	Totale	n	4,00	94,32	377,28
6821 A12.16.199	Fornitura e posa in opera di ORIFIZIO TARATO di misura della portata del liquido ad effetto Venturi. Supply and installation of CALIBRATED ORIFICE for liquid flow measurement using the Venturi effect.				
	Totale	Cadauno	4,00	500,00	2.000,00
A12.21 9732 A12.21.140	DX Fornitura e Posa in opera di condizionatore di precisione ad acqua refrigerata, secondo le specifiche tecniche espresse nel "Capitolato speciale d'appalto". Comprensivo di tutti gli accessori e oneri necessari per realizzare la posa in opera finita a regola d'arte, incluso il primo avviamento da parte della casa costruttrice. Supply and Installation of a water-cooled precision air conditioner, in accordance with the technical specifications outlined in the "Special Tender Specification." This includes all necessary accessories and expenses to complete the installation to industry standards, including the initial commissioning by the manufacturer.				
	Totale	Cadauno	4,00	60.000,00	240.000,00
36872 A13.40.100	Punto di test su tubazione. Test point on pipeline.				
	Totale	Cadauno	8,00	50,00	400,00
	PI06				
A12.10 34602 A12.10.039	TUBAZIONI TUBAZIONI acciaio nero per la distribuzione acqua calda e refrigerata collettori e compensatori idraulici complete di staffaggi prefabbricati in acciaio zincato raccorderia materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Black steel pipes for the distribution of hot and chilled water collectors and hydraulic compensators complete with prefabricated galvanized steel brackets fittings consumables scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	86,79	8,00	694,32
35732 A12.10.043	VERNICIATURA antiruggine per le tubazioni e gli staffaggi in acciaio nero Anti-rust painting for black steel pipes and brackets				
	Totale	m²	12,27	8,00	98,16
35612 A12.10.047	ISOLAMENTO termico per le tubazioni e vaso espansione circuito acqua calda e refrigerata eseguito con guaine flessibili Thermal insulation for pipes and expansion tank in the hot and chilled water circuit carried out using flexible sleeves				
	Totale	m²	12,27	45,00	552,15
35672 A12.10.051	FINITURA esterna in alluminio per le tubazioni acqua calda e refrigerata installate in vista o all'interno delle centrali od in vista Exterior aluminum cladding for hot and chilled water pipes installed either exposed or within central units or exposed				
	Totale	m²	12,27	27,50	337,43
	Totale PI06 Euro				1.682,06

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale M4 - Chilled Water System Euro				249.635,34
	M9 - Condensing Water System				
A12.15 36532 A12.15.003	COMPONENTISTICA IDRICO-SANITARIA PILETTA a pavimento sifonata in PE con bordo e imbuto di entrata in PE griglia in acciaio inox per scarico verticale, sifone a secco, avente dimensioni 200x200 mm diametro dello scarico 50 mm Floor drain with siphon in PE, with PE edge and entry funnel, stainless steel grate for vertical drainage, dry trap, measuring 200x200 mm with a 50 mm drain diameter.				
	Totale	n	4,00	82,00	328,00
	PI01				
A12.10 20752 A12.10.066	TUBAZIONI TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 40mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 40mm				
	Totale	m	8,06	6,96	56,10
20962 A12.10.067	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 50mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 50mm				
	Totale	m	16,19	7,02	113,65
21222 A12.10.069	TUBAZIONI in polietilene ad alta densità (PEhd) tipo Geberit adatte per impianti di scarico complete di pezzi speciali e raccordi staffaggi in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc - diam 75mm High-density polyethylene (HDPE) pipes Geberit type suitable for drainage systems complete with special pieces and fittings galvanized steel brackets consumables scaffolding for installation etc Diameter: 75mm				
	Totale	m	19,37	12,60	244,06
	Totale PI01 Euro				413,81
	Totale M9 - Condensing Water System Euro				741,81
	M12 - Firefighting Sprinkler system				
A12.31 36412 A12.31.003h	STAFFAGGI Fornitura e posa di supporto statico e sismico trasversale e longitudinale per tubazionia antincendio. Supply and installation of transversal and longitudinal static and seismic support for fire protection pipes.				
	Totale	Cadauno	180,00	200,00	36.000,00
	PI05				
A12.10 34002 A12.10.052	TUBAZIONI TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	441,32	8,00	3.530,56
34732 A12.10.052	TUBAZIONI in acciaio zincato per la distribuzione acqua sanitaria calda e fredda per l'alimentazione impianti tecnologici complete di raccorderia staffaggi a collare in acciaio zincato materiali di consumo ponteggi per il montaggio etc				

4025_ES E EM 02 - Priced BOQ - Main building

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Galvanized steel pipes for the distribution of hot and cold sanitary water for the supply of technological systems complete with galvanized steel collar fittings consumable materials scaffolding for installation etc				
	Totale	kg	17,90	8,00	143,20
	Totale PI05 Euro				**3.673,76**
	SPK01				
A12.14 32302 A12.14.063	ANTINCENDIO TESTA SPRINKLER in opera: con bulbo di vetro tipo upright o pendent per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C - in ottone con finitura naturale Ø 1/2" In-service sprinkler head with a glass bulb either upright or pendent type for operating temperatures ranging from 57 to 182 °C Made of brass with a natural finish Diameter: 1/2 inch				
	Totale	Cadauno	30,00	11,30	339,00
	Totale SPK01 Euro				**339,00**
	Totale M12 - Firefighting Sprinkler system Euro				40.012,76
	M13 - Firefighting Hydrant system				
A12.14 35162 A05.5.01.002.b	ANTINCENDIO [055002] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055002b] 5 kg, classe 113B CO2 carbon dioxide fire extinguisher, approved in accordance with current regulations, complete with push-button valve and safety device, excluding any stand to be paid for separately: 5 kg, Class 113B				
	Totale	Cadauno	2,00	190,45	380,90
A05.5.01 35182 A05.5.01.003.d	ESTINTORI [053001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: [053001c] 6 kg, classe 34A-233BC Powder extinguisher, approved according to the current regulations, with push-button valve, spring safety valve and load indicator gauge, equipped with pressure control system through a non-return valve upstream of the gauge: 6 kg, class 34A-233BC				
	Totale	Cadauno	2,00	55,65	111,30
A12.14 35172 A05.5.01.007.a	ANTINCENDIO [055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007a] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg wall-mounted red painted carbon steel, Ø 160 mm for 6 kg powder extinguisher				
	Totale	Cadauno	4,00	53,21	212,84
	Totale M13 - Firefighting Hydrant system Euro				705,04
	M18 - Testing and Commissioning				
A12.27 9461 A12.27.010	TESTING AND COMMISSIONING Supporto del produttore dell'apparecchiature all'avviamento ed al collaudo dei fanwall, CDU e CRAH come da documento dedicato predisposto dal Committente. Support of the equipment manufacturer in the commissioning and testing of fanwalls, CDUsand CRAHs as per the dedicated document prepared by the Client.				
	Totale	a corpo	2,00	3.600,00	7.200,00
	Totale M18 - Testing and Commissioning Euro				7.200,00
	Totale 7 - MMR/ER Euro				**331.719,99**
	Totale 02 - Fit out Euro				**25.480.304,47**
	Importo Lavori Euro				**36.543.919,96**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - Building Shell and Core	11.063.615,49	
1 - Building DC	7.082.551,55	
M2 - Ventilation System	475.817,06	
DU01	274.743,38	
FD	51.348,08	
SAG01	2.442,51	
SAG02 - 04 - EAG06-03	2.615,50	
SAG03 - 06	3.418,80	
SAG05 - 08	126,82	
VCD	17.968,01	
M3 - Smoke Ventilation System	380.362,44	
DU01	81.261,01	
DU02	18.006,45	
EAL03	1.000,00	
EAL04	800,00	
IAL08 - 04	2.000,00	
IAL09	736,34	
IAL10	368,17	
IAL14	1.283,72	
MSMD	28.220,00	
SEAF02	13.000,00	
SEAF03	15.000,00	
SEAF04	16.000,00	
SEAF08	60.000,00	
SEAG04	8.000,00	
SEAG05	3.200,00	
SEAG06	2.400,00	
SEAG07	1.600,00	
SIAF03	6.000,00	
SIAF04	8.000,00	
SIAF07	34.400,00	
SIAG05	11.200,00	
SIAG06	3.200,00	
VCD	25.698,69	
M4 - Chilled Water System	2.094.849,37	
PI06	1.590.425,37	
M5 - VRV System	330.107,97	
DU01	37.840,00	
M6 - Network Controls and Supervision	1.024.688,88	
M7 - Domestic Water System	25.874,05	
PI05	24.874,05	
M8 - Sewer Water System	130.179,48	
PI01	341,80	
PI06	129.837,68	
M9 - Condensing Water System	20.180,04	
PI01	16.223,89	
M12 - Firefighting Sprinkler system	956.475,70	
PI05	628.518,64	
PI06	12.529,36	
SPK01	9.141,70	
M13 - Firefighting Hydrant system	794.797,52	
PI05	402.240,56	
PI06	9.900,00	
M17 - Fire Sealing	846.000,00	
M22 - Not Potable Water System	3.219,04	
PI05	1.513,76	
2 - Admin Block	2.931.247,37	
M2 - Ventilation System	482.694,36	
AHU09	85.161,70	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
AHU10	36.567,00	
DU01	162.797,71	
EAG01 - 05 - SAG07-09	2.197,02	
EAL01	157,19	
EAL02	127,80	
EAL09	674,19	
FD	14.261,17	
HRU01	29.845,00	
IAL05	853,56	
IAL06	320,93	
IAL07	320,93	
RAD01	2.805,00	
RAD02	3.366,00	
RAD03	13.464,00	
RV01	514,80	
RV02	100,92	
RV03	228,72	
SAD01 - 04	19.635,00	
SAD02	375,55	
SAD03	165,10	
SAD05	75,11	
SAG02 - 04 - EAG06-03	209,24	
SAG05 - 08	253,64	
SIL16	2.147,54	
SIL17	2.147,54	
SIL18	1.016,73	
SIL19	778,05	
SIL20	426,47	
SIL21	426,47	
SIL22	852,94	
VCD	33.056,94	
M3 - Smoke Ventilation System	168.737,28	
DU01	13.828,64	
DU02	4.522,35	
EAL05	200,00	
EAL06	250,00	
EAL07	180,00	
EAL08	1.400,00	
IAL07	320,93	
IAL12	6.000,00	
IAL13	320,93	
MSMD	4.963,57	
SEAF02	6.500,00	
SEAF05	6.500,00	
SEAF06	40.000,00	
SEAG08	800,00	
SEAG09	400,00	
SEAG10	800,00	
SIAF02	1.000,00	
SIAF05	1.000,00	
SIAF06	11.180,00	
SIAF07	8.600,00	
SIAG07	400,00	
SIAG08	400,00	
SIAG09	400,00	
SIAG10	200,00	
VCD	1.110,04	
M5 - VRV System	347.515,31	
DU01	25.423,75	
M6 - Network Controls and Supervision	906.972,41	
M7 - Domestic Water System	111.185,86	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
DHW - 00-01	7.718,10	
PI04	2.265,46	
PI05	25.691,77	
M8 - Sewer Water System	8.587,36	
PI01	3.287,56	
M9 - Condensing Water System	4.555,69	
PI01	4.555,69	
M12 - Firefighting Sprinkler system	701.565,28	
PI05	152.620,40	
SPK01	14.034,60	
SPK02	91,20	
M13 - Firefighting Hydrant system	128.013,60	
PI05	45.582,08	
PI06	4.950,00	
M19 - Final cleaning and labeling of systems	62.000,00	
M22 - Not Potable Water System	9.420,22	
PI04	438,71	
PI05	8.001,51	
4 - DH - 6 MW	2.670,21	
M9 - Condensing Water System	2.670,21	
PI01	2.670,21	
5 - Technical Area	1.000,35	
M2 - Ventilation System	1.000,00	
M8 - Sewer Water System	0,35	
PI01	0,35	
7 - MMR/ER	47.708,48	
M4 - Chilled Water System	47.708,48	
PI06	4.818,98	
10 - External areas	998.437,53	
M6 - Network Controls and Supervision	352.510,00	
M8 - Sewer Water System	82,00	
M10 - Oily Water System	508.425,81	
M20 - Dismanteling and Demolition (Early Works)	3.542,00	
PI01	1.645,00	
SIL19	500,00	
M21 - Heat Transfer Station Equipment	28.751,00	
PI06	27.111,00	
M22 - Not Potable Water System	105.126,72	
PI01	567,00	
02 - Fit out	25.480.304,47	
4 - DH - 6 MW	13.453.784,72	
M2 - Ventilation System	18.526,84	
VCD	12.815,48	
M3 - Smoke Ventilation System	2.204.060,44	
DU01	1.022.694,24	
DU02	190.121,75	
IAL08 - 04	64.000,00	
MSMD	48.306,45	
SEAF01	168.000,00	
SEAG01	39.465,60	
SEAG02	10.244,16	
SEAG03	15.366,24	
SIAF01	280.000,00	
SIAG01	26.310,40	
SIAG02	12.800,00	
SIAG03	10.244,16	
SIAG04	6.400,00	
VCD	112.330,82	
M4 - Chilled Water System	1.560.546,95	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PI06	239.189,51	
M6 - Network Controls and Supervision	954.120,48	
M7 - Domestic Water System	1.487,46	
PI05	487,46	
M8 - Sewer Water System	479.195,52	
PI06	479.195,52	
M9 - Condensing Water System	13.544,40	
M12 - Firefighting Sprinkler system	1.374.709,02	
PI05	384.524,24	
SPK01	35.109,10	
M13 - Firefighting Hydrant system	275.180,57	
PI05	81.531,92	
M15 - Liquid To Liquid	5.012.040,00	
SIL19	3.945.000,00	
M18 - Testing and Commissioning	1.024.373,04	
M19 - Final cleaning and labeling of systems	536.000,00	
5 - Technical Area	11.694.799,76	
M2 - Ventilation System	561.052,58	
AHU01 - 02-03-04-05-06-07-08	492.502,40	
DU01	25.604,97	
EAG01 - 05 - SAG07-09	104,62	
EAG02	209,24	
EAG04	146,94	
FAF01 - 03	2.400,00	
FAF02	1.100,00	
FAF04	700,00	
IAL01	1.104,51	
IAL02	962,79	
IAL03	368,17	
SAG02 - 04 - EAG06-03	418,48	
SIL01	1.876,68	
SIL02	938,34	
SIL03	1.022,58	
SIL04	1.670,76	
SIL05	1.876,68	
SIL06	1.081,08	
SIL07	888,62	
SIL08	838,89	
SIL09	540,54	
SIL10	1.113,84	
SIL11	540,54	
SIL12	1.081,08	
SIL13	511,20	
SIL14	938,34	
SIL15	511,29	
M3 - Smoke Ventilation System	10.603,67	
DU01	4.780,57	
DU02	4.573,10	
M4 - Chilled Water System	6.210.215,60	
BV01	2.079.792,00	
PI06	1.482.625,84	
M5 - VRV System	6.253,00	
M6 - Network Controls and Supervision	3.219.153,24	
M7 - Domestic Water System	28.473,26	
PI05	2.674,26	
M8 - Sewer Water System	6.148,29	
PI01	6.148,29	
M9 - Condensing Water System	890,21	
PI01	890,21	
M12 - Firefighting Sprinkler system	988.755,24	

Lombardini22 S.p.A
Via Elia Lombardini, 22
Milano (MI)

Infrastructure Italia Land 5 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato 6, 20090 - Assago

17/01/2025

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PI05	225.816,22	
PI06	14.657,50	
SPK01	497,20	
M13 - Firefighting Hydrant system	570.879,19	
PI05	135.368,32	
PI06	7.920,00	
PI07	1.089,27	
M16 - Fuel System	28.196,98	
M18 - Testing and Commissioning	34.000,00	
M22 - Not Potable Water System	30.178,50	
PI05	17.568,94	
7 - MMR/ER	331.719,99	
M2 - Ventilation System	5.736,20	
DU01	1.071,39	
FD	226,73	
M3 - Smoke Ventilation System	27.688,84	
DU01	717,60	
EAL04	800,00	
EAL06	500,00	
IAL15	8.000,00	
MSMD	630,00	
SEAF07	15.000,00	
M4 - Chilled Water System	249.635,34	
PI06	1.682,06	
M9 - Condensing Water System	741,81	
PI01	413,81	
M12 - Firefighting Sprinkler system	40.012,76	
PI05	3.673,76	
SPK01	339,00	
M13 - Firefighting Hydrant system	705,04	
M18 - Testing and Commissioning	7.200,00	
IMPORTO LAVORI Euro		36.543.919,96
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		36.543.919,96

INFRASTRUCTURE ITALY LAND 5 Srl
Via del Bosco Rinnovato, 6 Palazzo U4
20090 Assago (Milan)

STRUCTURAL DESIGN

Estimative Bill of Quantities

Construction of new Data Centre
Via Galileo Galilei, SNC 20052 -
Vignate (MI)

RIBA4

Document: 4025 ES E ET 02 – Estimative Bill of quantities

Dates
January 17th, 2025

Technician
Eng. A. Donadio

Signature

S.P.S. s.r.l. - STUDIO PROGETTI STRUTTURALI
DIRETTORE TECNICO
S.P.S. STUDIO ASSOCIATO
Dott. Ing. ARTURO DONADIO
ALBO INGEGNERI MILANO N° 13575

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO **DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS (SpCat 1)** **PIANO TERRA - GROUND FLOOR (Cat 1)** **MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - DATA HALL (SbCat 1)**							
1 / 1 1C.02.100.0030.a LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0000.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL INTO THE CONSTRUCTION SITE OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and storage of earth on site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and storing soil on the construction site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 1 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - DATA HALL							
	Campo 01, n. 14: Sc. 01=57.5x1.75	57,50	14,00		1,750	1´408,75		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=80x1.75	80,00			1,750	140,00		
	Campo 03, n. 2: Sc. 01=99.5x1.75	99,50	2,00		1,750	348,25		
	Campo 04, n. 2: Sc. 01=126x1.75	126,00	2,00		1,750	441,00		
	Campo 05, n. 2: Sc. 01=59x1.75	59,00	2,00		1,750	206,50		
	Campo 06, n. 4: Sc. 01=142x1.75	142,00	4,00		1,750	994,00		
	Campo 07, n. 2: Sc. 01=144x1.75	144,00	2,00		1,750	504,00		
	Campo 08, n. 2: Sc. 01=192x1.75	192,00	2,00		1,750	672,00		
	A R I P O R T A R E					4´714,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´714,50		
	Campo 09, n. 2: Sc. 01=114x1.75	114,00	2,00		1,750	399,00		
	Campo 10, n. 2: Sc. 01=185x1.75	185,00	2,00		1,750	647,50		
	Campo 11, n. 2: Sc. 01=57.4x1.75	57,40	2,00		1,750	200,90		
	Campo 12, n. 1: Sc. 01=77.3x1.75	77,30	1,00		1,750	135,28		
	Campo 13, n. 1: Sc. 01=52.6x1.75	52,60	1,00		1,750	92,05		
	Campo 14, n. 36: Sc. 01=27x1.75	27,00	36,00		1,750	1´701,00		
	Campo 15, n. 14: Sc. 01=69x1.75	69,00	14,00		1,750	1´690,50		
	Campo 16, n. 1: Sc. 01=121x1.75	121,00	1,00		1,750	211,75		
	Campo 17, n. 2: Sc. 01=215x1.75	215,00	2,00		1,750	752,50		
	Scarpate-Campo 1, n. 14: Sc. 02=41x1.75x1.75/2	14,00	41,00	1,750	0,875	878,94		
	Scarpate-Campo 2, n. 1: Sc. 02=48x1.75x1.75/2		48,00	1,750	0,875	73,50		
	Scarpate-Campo 3, n. 2: Sc. 02=56x1.75x1.75/2	2,00	56,00	1,750	0,875	171,50		
	Scarpate-Campo 4, n. 2: Sc. 02=53.5x1.75x1.75/2	2,00	53,50	1,750	0,875	163,84		
	Scarpate-Campo 5, n. 2: Sc. 02=40x1.75x1.75/2	2,00	40,00	1,750	0,875	122,50		
	Scarpate-Campo 6, n. 4: Sc. 02=78.3x1.75x1.75/2	4,00	78,30	1,750	0,875	479,59		
	Scarpate-Campo 7, n. 2: Sc. 02=76x1.75x1.75/2	2,00	76,00	1,750	0,875	232,75		
	Scarpate-Campo 8, n. 2: Sc. 02=87x1.75x1.75/2	2,00	87,00	1,750	0,875	266,44		
	Scarpate-Campo 9, n. 2: Sc. 02=51x1.75x1.75/2	2,00	51,00	1,750	0,875	156,19		
	Scarpate-Campo 10, n. 2: Sc. 02=63x1.75x1.75/2	2,00	63,00	1,750	0,875	192,94		
	Scarpate-Campo 11, n. 2: Sc. 02=35x1.75x1.75/2	2,00	35,00	1,750	0,875	107,19		
	Scarpate-Campo 12, n. 1: Sc. 02=35x1.75x1.75/2	1,00	35,00	1,750	0,875	53,59		
	Scarpate-Campo 13, n. 1: Sc. 02=40x1.75x1.75/2	1,00	40,00	1,750	0,875	61,25		
	Scarpate-Campo 14, n. 36: Sc. 02=28x1.75x1.75/2	36,00	28,00	1,750	0,875	1´543,50		
	Scarpate-Campo 15, n. 14: Sc. 02=44x1.75x1.75/2	14,00	14,00	1,750	0,875	300,13		
	Scarpate-Campo 16, n. 1: Sc. 02=64x1.75x1.75/2	16,00	64,00	1,750	0,875	1´568,00		
	Scarpate-Campo 17, n. 2: Sc. 02=85x1.75x1.75/2	2,00	85,00	1,750	0,875	260,31		
	Detrazione volume di terra da mandare in discarica: V=-568 m3					-568,00		
	Sommano positivi 1 m³					17´177,14		
	Sommano negativi 1 m³					-568,00		
	SOMMANO 1 m³					16´609,14	10,13	168´250,59
2 / 2 1C.02.350.0010.a LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-	*BACKFILL WITH SOIL EXCAVATED IN SITE* OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Backfill with reusable soil coming from site excavations WORK: Backfilling of generic soil. WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Backfilling of generic soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil soil TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at							
	A R I P O R T A R E							168´250,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168´250,59
	the place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Mini crawler excavator; power [kW] <= 50; weight [t] <= 9 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Dump truck; capacity [t] <= 13.5 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Crawler loader; power [kW] <= 120; weight [t] <= 16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 6.0; excluding: tractor TECHNICAL SPECIFICATIONS: towed; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 1 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - DATA HALL *SCAVO DAL PIANO CAMPAGNA ATTUALE (SDF)*							
	Campo 01, n. 14: Sc. 01=57.5x1.75	57,50	14,00		1,750	1´408,75		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=80x1.75	80,00			1,750	140,00		
	Campo 03, n. 2: Sc. 01=99.5x1.75	99,50	2,00		1,750	348,25		
	Campo 04, n. 2: Sc. 01=126x1.75	126,00	2,00		1,750	441,00		
	Campo 05, n. 2: Sc. 01=59x1.75	59,00	2,00		1,750	206,50		
	Campo 06, n. 4: Sc. 01=142x1.75	142,00	4,00		1,750	994,00		
	Campo 07, n. 2: Sc. 01=144x1.75	144,00	2,00		1,750	504,00		
	Campo 08, n. 2: Sc. 01=192x1.75	192,00	2,00		1,750	672,00		
	Campo 09, n. 2: Sc. 01=114x1.75	114,00	2,00		1,750	399,00		
	Campo 10, n. 2: Sc. 01=185x1.75	185,00	2,00		1,750	647,50		
	Campo 11, n. 2: Sc. 01=57.4x1.75	57,40	2,00		1,750	200,90		
	Campo 12, n. 1: Sc. 01=77.3x1.75	77,30	1,00		1,750	135,28		
	Campo 13, n. 1: Sc. 01=52.6x1.75	52,60	1,00		1,750	92,05		
	Campo 14, n. 36: Sc. 01=27x1.75	27,00	36,00		1,750	1´701,00		
	Campo 15, n. 14: Sc. 01=69x1.75	69,00	14,00		1,750	1´690,50		
	Campo 16, n. 1: Sc. 01=121x1.75	121,00	1,00		1,750	211,75		
	Campo 17, n. 2: Sc. 01=215x1.75	215,00	2,00		1,750	752,50		
	Scarpate-Campo 1, n. 14: Sc. 02=41x1.75x1.75/2	14,00	41,00	1,750	0,875	878,94		
	Scarpate-Campo 2, n. 1: Sc. 02=48x1.75x1.75/2		48,00	1,750	0,875	73,50		
	Scarpate-Campo 3, n. 2: Sc. 02=56x1.75x1.75/2	2,00	56,00	1,750	0,875	171,50		
	Scarpate-Campo 4, n. 2: Sc. 02=53.5x1.75x1.75/2	2,00	53,50	1,750	0,875	163,84		
	Scarpate-Campo 5, n. 2: Sc. 02=40x1.75x1.75/2	2,00	40,00	1,750	0,875	122,50		
	Scarpate-Campo 6, n. 4: Sc. 02=78.3x1.75x1.75/2	4,00	78,30	1,750	0,875	479,59		
	Scarpate-Campo 7, n. 2: Sc. 02=76x1.75x1.75/2	2,00	76,00	1,750	0,875	232,75		
	Scarpate-Campo 8, n. 2: Sc. 02=87x1.75x1.75/2	2,00	87,00	1,750	0,875	266,44		
	Scarpate-Campo 9, n. 2: Sc. 02=51x1.75x1.75/2	2,00	51,00	1,750	0,875	156,19		
	Scarpate-Campo 10, n. 2: Sc. 02=63x1.75x1.75/2	2,00	63,00	1,750	0,875	192,94		
	Scarpate-Campo 11, n. 2: Sc. 02=35x1.75x1.75/2	2,00	35,00	1,750	0,875	107,19		
	Scarpate-Campo 12, n. 1: Sc. 02=35x1.75x1.75/2	1,00	35,00	1,750	0,875	53,59		
	Scarpate-Campo 13, n. 1: Sc. 02=40x1.75x1.75/2	1,00	40,00	1,750	0,875	61,25		
	Scarpate-Campo 14, n. 36: Sc. 02=28x1.75x1.75/2	36,00	28,00	1,750	0,875	1´543,50		
	Scarpate-Campo 15, n. 14: Sc. 02=44x1.75x1.75/2	14,00	14,00	1,750	0,875	300,13		
	Scarpate-Campo 16, n. 1: Sc. 02=64x1.75x1.75/2	16,00	64,00	1,750	0,875	1´568,00		
	Scarpate-Campo 17, n. 2: Sc. 02=85x1.75x1.75/2	2,00	85,00	1,750	0,875	260,31		
	Parziale 1 m³					17´177,14		
	DETRAZIONE VOLUME FONDAZIONI							
	Campo 01, n. 14: Vi=-4x6.5x1	-14,00	4,00	6,500	1,000	-364,00		
	Campo 01, n. 14: Vi=-4.2x6.7x0.1	-14,00	4,20	6,700	0,100	-39,40		
	Campo 01, n. 14: Vi=-3x3x0.5	-14,00	3,00	3,000	0,500	-63,00		
	Campo 01, n. 14: Vi=-3.2x3.2x0.1	-14,00	3,20	3,200	0,100	-14,34		
	Campo 02, n. 1: Vi=-4x14.2x1	-1,00	4,00	14,200	1,000	-56,80		
	Campo 02, n. 1: Vi=-4.2x14.4x0.1	-1,00	4,20	14,400	0,100	-6,05		
	Campo 03, n. 2: Vi=-4x4x1x3	-2,00	4,00	4,000	3,000	-96,00		
	Campo 03, n. 2: Vi=-4.2x4.2x0.1x3	-2,00	4,20	4,200	0,300	-10,58		
	Campo 04, n. 2: Vi=-4x6.5x1x2	-2,00	4,00	6,500	2,000	-104,00		
	Campo 04, n. 2: Vi=-4.2x6.7x0.1x2	-2,00	4,20	6,700	0,200	-11,26		
	Campo 04, n. 2: Vi=-8.2x3x0.5	-2,00	8,20	3,000	0,500	-24,60		
	A R I P O R T A R E					16´387,11		168´250,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16´387,11		168´250,59
	Campo 04, n. 2: Vi=-8.4x3.2x0.1	-2,00	8,40	3,200	0,100	-5,38		
	Campo 05, n. 2: Vi=-4x4x1x2	-2,00	4,00	4,000	2,000	-64,00		
	Campo 05, n. 2: Vi=-4.2x4.2x0.1x2	-2,00	4,20	4,200	0,200	-7,06		
	Campo 06, n. 4: Vi=-4x6.5x1x2	-4,00	4,00	6,500	2,000	-208,00		
	Campo 06, n. 4: Vi=-4.2x6.7x0.1x2	-4,00	4,20	6,700	0,200	-22,51		
	Campo 07, n. 2: Vi=-79.2x1	-2,00	79,20		1,000	-158,40		
	Campo 07, n. 2: Vi=-84x0.1	-2,00	84,00		0,100	-16,80		
	Campo 07, n. 2: Vi=-3x3x0.5x2	-2,00	3,00	3,000	1,000	-18,00		
	Campo 07, n. 2: Vi=-3.2x3.2x0.1x2	-2,00	3,20	3,200	0,200	-4,10		
	Campo 08, n. 2: Vi=-4x6.5x1x3	-2,00	4,00	6,500	3,000	-156,00		
	Campo 08, n. 2: Vi=-4.2x6.7x0.1x3	-2,00	4,20	6,700	0,300	-16,88		
	Campo 08, n. 2: Vi=-16.4x3x0.5	-2,00	16,40	3,000	0,500	-49,20		
	Campo 08, n. 2: Vi=-16.6x3.2x0.1	-2,00	16,60	3,200	0,100	-10,62		
	Campo 09, n. 2: Vi=-4x6.5x1x2	-2,00	4,00	6,500	2,000	-104,00		
	Campo 09, n. 2: Vi=-4.2x6.7x0.1x2	-2,00	4,20	6,700	0,200	-11,26		
	Campo 09, n. 2: Vi=-7.3x3x0.5	-2,00	7,30	3,000	0,500	-21,90		
	Campo 09, n. 2: Vi=-7.5x3.2x0.1	-2,00	7,50	3,200	0,100	-4,80		
	Campo 10, n. 2: Vi=-79.2x1	-2,00	79,20		1,000	-158,40		
	Campo 10, n. 2: Vi=-84x0.1	-2,00	84,00		0,100	-16,80		
	Campo 10, n. 2: Vi=-13.8x3x0.5	-2,00	13,80	3,000	0,500	-41,40		
	Campo 10, n. 2: Vi=-14x3.2x0.1	-2,00	14,00	3,200	0,100	-8,96		
	Campo 11, n. 2: Vi=-4x6.5x1	-2,00	4,00	6,500	1,000	-52,00		
	Campo 11, n. 2: Vi=-4.2x6.4x0.1	-2,00	4,20	6,700	0,100	-5,63		
	Campo 11, n. 2: Vi=-3x3x0.5	-2,00	3,00	3,000	0,500	-9,00		
	Campo 11, n. 2: Vi=-3.2x3.2x0.1	-2,00	3,20	3,200	0,100	-2,05		
	Campo 12, n. 1: Vi=-4.4x7.5x1	-1,00	4,40	7,500	1,000	-33,00		
	Campo 12, n. 1: Vi=-4.6x7.7x0.1	-1,00	4,60	7,700	0,100	-3,54		
	Campo 12, n. 1: Vi=-4x4x1	-1,00	4,00	4,000	1,000	-16,00		
	Campo 12, n. 1: Vi=-4.2x4.2x0.1	-1,00	4,20	4,200	0,100	-1,76		
	Campo 13, n. 1: Vi=-6.85x10.3x1	-1,00	6,85	10,300	1,000	-70,56		
	Campo 13, n. 1: Vi=-7.05x10.5x0.1	-1,00	7,05	10,500	0,100	-7,40		
	Campo 14, n. 36: Vi=-4x4x1	-36,00	4,00	4,000	1,000	-576,00		
	Campo 14, n. 36: Vi=-4.2x4.2x0.1	-36,00	4,20	4,200	0,100	-63,50		
	Campo 15, n. 14: Vi=-4x4x1x2	-15,00	4,00	4,000	2,000	-480,00		
	Campo 15, n. 14: Vi=-4.2x4.2x0.1x2	-15,00	4,20	4,200	0,200	-52,92		
	Campo 16, n. 1: Vi=-4x4x1x4	-16,00	4,00	4,000	4,000	-1´024,00		
	Campo 16, n. 1: Vi=-4.2x4.2x0.1x4	-16,00	4,20	4,200	0,400	-112,90		
	Campo 17, n. 2: Vi=-4x4x1x4	-2,00	4,00	4,000	4,000	-128,00		
	Campo 17, n. 2: Vi=-4.2x4.2x0.1x4	-2,00	4,20	4,200	0,400	-14,11		
	Campo 17, n. 2: Vi=-4x14.2x1	-2,00	4,00	14,200	4,000	-454,40		
	Campo 17, n. 2: Vi=-4.2x14.4x0.1	-2,00	4,20	14,400	0,100	-12,10		
	Parziale 1 m³					-5´013,37		
	RINTERRO DAL PIANO CAMPAGNA ATTUALE ALL'INTRADOSSO DEL MISTO GRANULARE superficie delimitata dalla trave portapannello=12'700 m2, h. 35 cm, V. 12700x0.35	12700,00			0,350	4´445,00		
	Parziale 1 m³					4´445,00		
	Sommano positivi 1 m³					21´622,14		
	Sommano negativi 1 m³					-5´013,37		
	SOMMANO 1 m³					16´608,77	3,27	54´310,68
3 / 3 1C.02.100.0030.b LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL TO REUSABLE PLANT OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico							
	A R I P O R T A R E							222´561,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222´561,27
	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Generic soil* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 1 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - DATA HALL Volume scavo totale=17'177 m3 Volume rinterro totale=16'609 m3 (in detrazione)					17´177,00 -16´609,00		
	Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³					17´177,00 -16´609,00		
	SOMMANO 1 m³					568,00	23,71	13´467,28
4 / 4 1C.27.050.0100.c LOM241.1C.27.050.0100.c	*WASTE PLANT COST FOR REUSABLE SOIL* Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *Cost for disposal of following non-hazardous urban and special waste in authorised plants: - soil and rocks not containing hazardous substances (CER 170504), at an authorised recovery plant, according to the landfill admissibility assessment issued by the analysis laboratory pursuant to Ministerial Decree 09/27/2010 [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 1 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - DATA HALL Volume scavo totale=17'177 m3 Volume rinterro totale=16'609 m3 (in detrazione)	17177,00 - 16609,00	17,00 17,00			292´009,00 -282´353,00		
	A R I P O R T A R E					9´656,00		236´028,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9´656,00		236´028,55
	Sommano positivi 100 kg					292´009,00		
	Sommano negativi 100 kg					-282´353,00		
	SOMMANO 100 kg					9´656,00	2,28	22´015,68
	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - DATA HALL (SbCat 10)							
5 / 14 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]*							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 10 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - DATA HALL							
	Data hall - Magrone / Lean Concrete							
	Plinto 400x400x100 (H), n. 46	46,00	4,20	4,200	0,100	81,14		
	Plinto 400x650x100 (H), n. 38	38,00	4,20	6,700	0,100	106,93		
	Plinto 400x1420x100 (H), n. 3	3,00	4,20	14,400	0,100	18,14		
	Plinto 79.2x100 (H), n. 4	4,00	84,00		0,100	33,60		
	SOMMANO mc					239,81	177,02	42´451,17
6 / 15 1C.04.400.0010.a LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005.-	*FORMWORK FOR PUNCTUAL FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Formwork; traditional natural wood generic; use: point foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 10 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - DATA HALL							
	Data hall - Cassaforme / Formwork							
	Plinto 400x400x100 (H), n. 46	46,00	16,00		1,000	736,00		
	Plinto 400x650x100 (H), n. 38	38,00	21,00		1,000	798,00		
	Plinto 400x1420x100 (H), n. 3	3,00	36,40		1,000	109,20		
	Plinto 79.2x100 (H), n. 4	4,00	47,60		1,000	190,40		
	SOMMANO 1 m²					1´833,60	19,79	36´286,94
	A R I P O R T A R E							336´782,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336´782,34
7 / 16 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 10 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - DATA HALL Collari/Collar-plinths							
	100x100x130, n. 168	168,00	4,00		1,300	873,60		
	100x102x130, n. 2	2,00	4,04		1,300	10,50		
	102x102x130, n. 2	2,00	4,08		1,300	10,61		
	100x160x130, n. 12	12,00	5,20		1,300	81,12		
	102x160x130, n. 2	2,00	5,24		1,300	13,62		
	90x160x130, n. 1	1,00	5,00		1,300	6,50		
	170x100x130, n. 2	2,00	5,40		1,300	14,04		
	2.3 m2 x 1.30, n. 1	1,00	6,60		1,300	8,58		
	S O M M A N O 1 m²					1´018,57	40,91	41´669,70
8 / 17 B04501004dNP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte,*							
	A R I P O R T A R E							378´452,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378´452,04
	esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 10 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - DATA HALL							
	Data hall - Cassaforme / Formwork							
	Plinto 400x400x100 (H), n. 46	46,00	4,00	4,000	1,000	736,00		
	Plinto 400x650x100 (H), n. 38	38,00	4,00	6,500	1,000	988,00		
	Plinto 400x1420x100 (H), n. 3	3,00	4,00	14,200	1,000	170,40		
	Plinto 79.2x100 (H), n. 4	4,00	79,20		1,000	316,80		
	Collari/Collar-plinths							
	100x100x130, n. 168	168,00	1,00	1,000	1,300	218,40		
	100x102x130, n. 2	2,00	1,00	1,020	1,300	2,65		
	102x102x130, n. 2	2,00	1,02	1,020	1,300	2,71		
	100x160x130, n. 12	12,00	1,00	1,600	1,300	24,96		
	102x160x130, n. 2	2,00	1,02	1,600	1,300	4,24		
	90x160x130, n. 1	1,00	0,90	1,600	1,300	1,87		
	170x100x130, n. 2	2,00	1,70	1,000	1,300	4,42		
	2.3 m2 x 1.30, n. 1	1,00	2,30		1,300	2,99		
	SOMMANO mc					2´473,44	218,21	539´729,34
9 / 18 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 10 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - DATA							
	A R I P O R T A R E							918´181,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							918´181,38
	HALL							
	Data hall - Acciaio / Steel							
	Plinto 400x400x100 (H), n. 46, Pi=2140 kg	46,00			2140,000	98´440,00		
	Plinto 400x650x100 (H), n. 38, Pi=3157 kg	38,00			3157,000	119´966,00		
	Plinto 400x1420x100 (H), n. 3, Pi=6646 kg	3,00			6646,000	19´938,00		
	Plinto 79.2x100 (H), n. 4, Pi=11851 kg	4,00			11851,000	47´404,00		
	Parziale 1 kg					285´748,00		
	Collari/Collar-plinths							
	100x100x130, n. 168, Pi=250 kg	168,00			250,000	42´000,00		
	100x102x130, n. 2, Pi=270 kg	2,00			270,000	540,00		
	102x102x130, n. 2, Pi=270 kg	2,00			270,000	540,00		
	100x160x130, n. 12, Pi=500 kg	12,00			500,000	6´000,00		
	102x160x130, n. 2, Pi=500 kg	2,00			500,000	1´000,00		
	90x160x130, n. 1, Pi=500 kg	1,00			500,000	500,00		
	170x100x130, n. 2, Pi=500 kg	2,00			500,000	1´000,00		
	2.3 m2 x 1.30, n. 1, inc. =320 kg/m3	1,00	2,30	1,000	320,000	736,00		
	Parziale 1 kg					52´316,00		
	SOMMANO 1 kg					338´064,00	1,71	578´089,44
	TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - DATA HALL (SbCat 14)							
10 / 53 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]*							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 14 - TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - DATA HALL							
	275x0.55x0.1		275,00	0,550	0,100	15,13		
	SOMMANO mc					15,13	177,02	2´678,31
11 / 54 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.							
	LAVORO: Formazione.							
LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 025.-	SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe							
	A R I P O R T A R E							1´498´949,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´498´949,13
	scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 14 - TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - DATA HALL							
	In corrispondenza dei plinti (32x130): S1=2x215x1.3 (h)	2,00	215,00		1,300	559,00		
	Tra i plinti (32x60): S2=2x275x0.6 (h)	2,00	275,00		0,600	330,00		
	SOMMANO 1 m²					889,00	40,91	36´368,99
12 / 55 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS:							
	A R I P O R T A R E							1´535´318,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´535´318,12
	[Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 14 - TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - DATA HALL							
	In corrispondenza dei plinti (32x130), L=215 m: P1=215x50 (kg/m)		215,00		50,000	10´750,00		
	Tra i plinti (32x60), L=275m: P2=275x30 (kg/m)		275,00		30,000	8´250,00		
	SOMMANO 1 kg					19´000,00	1,71	32´490,00
13 / 56 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 14 - TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - DATA HALL							
	In corrispondenza dei plinti (32x130): S1=2x215x1.3 (h)	2,00	215,00	0,320	1,300	178,88		
	Tra i plinti (32x60): S2=2x275x0.6 (h)	2,00	275,00	0,320	0,600	105,60		
	SOMMANO mc					284,48	218,21	62´076,38
	PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL (SbCat 16)							
14 / 119 1U.04.110.0150 LOM241.OC.ITA.a04.D0201.Mb002.0255.-	FILL WITH GRANULAR MIX OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza							
	A R I P O R T A R E							1´629´884,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´629´884,50
	in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. Included: filler or screening materials. WORK: Formation. Included: compaction casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. OP1 WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. Included: filler or screening materials. RM2 Granular mixed aggregate of natural mineral rock; average specific weight [kg/m³] = 1800 TECHNICAL SPECIFICATIONS: of sand and gravel RM2 Generic lime hydraulic binder; geometry/shape/appearance: loose; supply: bags TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Formation. Included: compaction of the casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Motor grader; power [kW] > 50 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 9.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: single drum; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Concrete mixer; capacity [m³] <= 12.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 16 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL data hall: 215.13x58.55x0.3		215,13	58,550	0,300	3´778,76		
	SOMMANO 1 m³					3´778,76	52,55	198´573,84
15 / 120 1C.13.100.0030 LOM241.OC.EEA.a02.C1825.D0006.0005.-	VAPOUR BARRIER LAYER OPERA OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore | strato separatore | schermo; spessore [mm] = 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: feltro; funzione: separazione | compensazione; peso [g/m²] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance for installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. OP1 WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1.							
	A R I P O R T A R E							1´828´458,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´828´458,34
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. RM2 Low-density polyethylene (LDPE) plastic membrane; geometry/shape/appearance: sheet; use: vapour barrier | separation layer | screen; thickness [mm] = 0.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Polypropylene (PP) plastic membrane; geometry/shape/appearance: felt; function: separation | compensation; weight [g/m²] = 200 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance during installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 16 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL data hall: 215.13x58.55	1,10	215,13	58,550		13´855,45		
	SOMMANO 1 m²					13´855,45	9,77	135´367,75
16 / 121 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 16 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL data hall: 215.13x58.55x0.2x55 kg/m3	55,00	215,13	58,550	0,200	138´554,48		
	SOMMANO 1 kg					138´554,48	1,71	236´928,16
17 / 122 B15517158e 155158e	INDUSTRIAL PAVING Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm							
	A R I P O R T A R E							2´200´754,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´200´754,25
	perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante Industrial floor in C 25/30 concrete (Rck 30 N/mmq) reinforced with the addition of structural synthetic fibres and superplasticising additive, excluding the creation of a perfectly levelled sub-floor screed of at least 30 cm, installation of a polyethylene vapour barrier and additional reinforcement, of the following thicknesses: 20 cm, heavy traffic [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 16 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL data hall: 215.13x58.55	1,10	215,13	58,550		13´855,45		
	SOMMANO mq					13´855,45	65,41	906´284,98
18 / 123 NP 06	EXPANSION JOINTS Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità; Cutting of reinforced concrete flooring and slabs for the formation of joints, cuts, cable ducts and the like, performed with electric or diesel engine joint cutting machines. Per linear metre of cut per centimetre of depth SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 16 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL							
	L1=35x58 m x 4 cm	35,00	58,00		4,000	8´120,00		
	L2=9x215 m x 4 cm	9,00	215,00		4,000	7´740,00		
	SOMMANO m x cm					15´860,00	1,50	23´790,00
19 / 124 043005a	OVERCOST FOR CONCRETE CLASS - SOVRAPPREZZO PER CLASSE DI CALCESTRUZZO Sovrapprezzo per calsse di calcestruzzo da C25/30 a C35/45; Overcost for concrete class from C25/30 to C35/45 [listino DEI edizione 2024 I semestre; price list DEI year 2024, 1st semester] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 16 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL industrial floor, sp. soletta 20 cm, 76x57.39		76,00	57,390	0,200	872,33		
	SOMMANO m3					872,33	30,41	26´527,56
20 / 125 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 16 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL Giunto all.to 3/4: Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm							
	A R I P O R T A R E							3´157´356,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´157´356,79
	n. 58/0.3=194, Li=40 cm	194,00	0,40		2,930	227,37		
	SOMMANO kg					227,37	8,66	1´969,02
21 / 126 1C.22.100.0010.a LOM241.1C.22.100.0010.a	OVERCOST FOR HOT GALVANIZATION Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Overcost for hot galvanizing of steel structure [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 16 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm							
	n. 58/0.3=194, Li=40 cm	194,00	0,40		2,930	227,37		
	SOMMANO kg					227,37	1,84	418,36
	PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES (SbCat 17)							
22 / 127 1U.04.110.0150 LOM241.OC.ITA.a04.D0201.Mb002.0255.-	FILL WITH GRANULAR MIX OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. Included: filler or screening materials. WORK: Formation. Included: compaction casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. OP1 WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. Included: filler or screening materials. RM2 Granular mixed aggregate of natural mineral rock; average specific weight [kg/m³] = 1800 TECHNICAL SPECIFICATIONS: of sand and gravel RM2 Generic lime hydraulic binder; geometry/shape/appearance: loose; supply: bags TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Formation. Included: compaction of the casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Motor grader; power [kW] > 50 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of							
	A R I P O R T A R E							3´159´744,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´159´744,17
	presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 9.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: single drum; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Concrete mixer; capacity [m³] <= 12.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 17 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES							
	uffici/offices: 17.8x103.85x0.3		17,80	103,850	0,300	554,56		
	detrazione: -1.2x10.14		-1,20	10,140	0,300	-3,65		
	detrazione: -4.2x4.45		-4,20	4,450	0,300	-5,61		
	detrazione: -6.8x6.5		-6,80	6,500	0,300	-13,26		
	detrazione: -6.8x4.6		-6,80	4,600	0,300	-9,38		
	detrazione: -1.2x10.35		-1,20	10,350	0,300	-3,73		
	detrazione: -2x2.4x2.45	-2,00	2,40	2,450	0,300	-3,53		
	Sommano positivi 1 m³					554,56		
	Sommano negativi 1 m³					-39,16		
	SOMMANO 1 m³					515,40	52,55	27´084,27
23 / 128 1C.13.100.0030 LOM241.OC.EEA.a02.C1825.D0006.0005.-	VAPOUR BARRIER LAYER OPERA OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore | strato separatore | schermo; spessore [mm] = 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: feltro; funzione: separazione | compensazione; peso [g/m²] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance for installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. OP1 WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. RM2 Low-density polyethylene (LDPE) plastic membrane; geometry/shape/appearance: sheet; use: vapour barrier | separation layer | screen; thickness [mm] = 0.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Polypropylene (PP) plastic membrane; geometry/shape/appearance: felt; function: separation | compensation; weight [g/m²] = 200 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance during installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	A R I P O R T A R E							3´186´828,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´186´828,44
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 17 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES							
	uffici/offices: 17.8x103.85	1,10	17,80	103,850		2´033,38		
	detrazione: -1.2x10.14		-1,20	10,140		-12,17		
	detrazione: -4.2x4.45		-4,20	4,450		-18,69		
	detrazione: -6.8x6.5		-6,80	6,500		-44,20		
	detrazione: -6.8x4.6		-6,80	4,600		-31,28		
	detrazione: -1.2x10.35		-1,20	10,350		-12,42		
	detrazione: -2x2.4x2.45	-2,00	2,40	2,450		-11,76		
	Sommano positivi 1 m²					2´033,38		
	Sommano negativi 1 m²					-130,52		
	SOMMANO 1 m²					1´902,86	9,77	18´590,94
24 / 129 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 17 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES							
	uffici/offices: 17.8x103.85x0.2x60 kg/m3	60,00	17,80	103,850	0,200	22´182,36		
	detrazione: -1.2x10.14	60,00	-1,20	10,140	0,200	-146,02		
	detrazione: -4.2x4.45	60,00	-4,20	4,450	0,200	-224,28		
	detrazione: -6.8x6.5	60,00	-6,80	6,500	0,200	-530,40		
	detrazione: -6.8x4.6	60,00	-6,80	4,600	0,200	-375,36		
	detrazione: -1.2x10.35	60,00	-1,20	10,350	0,200	-149,04		
	detrazione: -2x2.4x2.45	-120,00	2,40	2,450	0,200	-141,12		
	Sommano positivi 1 kg					22´182,36		
	Sommano negativi 1 kg					-1´566,22		
	SOMMANO 1 kg					20´616,14	1,71	35´253,60
25 / 130 B15517158e	INDUSTRIAL PAVING Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre							
	A R I P O R T A R E							3´240´672,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´240´672,98
155158e	sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante Industrial floor in C 25/30 concrete (Rck 30 N/mmq) reinforced with the addition of structural synthetic fibres and superplasticising additive, excluding the creation of a perfectly levelled sub-floor screed of at least 30 cm, installation of a polyethylene vapour barrier and additional reinforcement, of the following thicknesses: 20 cm, heavy traffic [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 17 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES							
	uffici/offices: 17.8x103.85		17,80	103,850		1´848,53		
	detrazione: -1.2x10.14		-1,20	10,140		-12,17		
	detrazione: -4.2x4.45		-4,20	4,450		-18,69		
	detrazione: -6.8x6.5		-6,80	6,500		-44,20		
	detrazione: -6.8x4.6		-6,80	4,600		-31,28		
	detrazione: -1.2x10.35		-1,20	10,350		-12,42		
	detrazione: -2x2.4x2.45	-2,00	2,40	2,450		-11,76		
	Sommano positivi mq					1´848,53		
	Sommano negativi mq					-130,52		
	SOMMANO mq					1´718,01	65,41	112´375,03
26 / 131 NP 06	EXPANSION JOINTS Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità; Cutting of reinforced concrete flooring and slabs for the formation of joints, cuts, cable ducts and the like, performed with electric or diesel engine joint cutting machines. Per linear metre of cut per centimetre of depth							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 17 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES							
	L1=17x17.8 m x 4 cm	17,00	17,80		4,000	1´210,40		
	L2=2x103.89 m x 4 cm	2,00	103,89		4,000	831,12		
	SOMMANO m x cm					2´041,52	1,50	3´062,28
27 / 132 043005a	OVERCOST FOR CONCRETE CLASS - SOVRAPPREZZO PER CLASSE DI CALCESTRUZZO Sovrapprezzo per calsse di calcestruzzo da C25/30 a C35/45; Overcost for concrete class from C25/30 to C35/45 [listino DEI edizione 2024 I semestre; price list DEI year 2024, 1st semester]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 17 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES							
	industrial floor, sp. soletta 20 cm							
	uffici/offices: 17.8x103.85		17,80	103,850	0,200	369,71		
	detrazione: -1.2x10.14		-1,20	10,140	0,200	-2,43		
	detrazione: -4.2x4.45		-4,20	4,450	0,200	-3,74		
	detrazione: -6.8x6.5		-6,80	6,500	0,200	-8,84		
	detrazione: -6.8x4.6		-6,80	4,600	0,200	-6,26		
	detrazione: -1.2x10.35		-1,20	10,350	0,200	-2,48		
	detrazione: -2x2.4x2.45	-2,00	2,40	2,450	0,200	-2,35		
	Sommano positivi m3					369,71		
	Sommano negativi m3					-26,10		
	A R I P O R T A R E					343,61		3´356´110,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					343,61		3´356´110,29
	SOMMANO m3					343,61	30,41	10´449,18
28 / 133 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 17 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES Giunto all.to 3/4: Barra d. 24 mm, Li=80 cm	194,00	0,80		3,551	551,12		
	SOMMANO kg					551,12	8,66	4´772,70
29 / 134 1C.22.100.0010.a LOM241.1C.22.100.0010.a	OVERCOST FOR HOT GALVANIZATION Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Overcost for hot galvanizing of steel structure [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 17 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES Giunto all.to 3/4: Barra d. 24 mm, Li=80 cm	194,00	0,80		3,551	551,12		
	SOMMANO kg					551,12	1,84	1´014,06
	PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY (SbCat 18)							
30 / 135 1U.04.110.0150 LOM241.OC.ITA.a04.D0201.Mb002.0255.-	FILL WITH GRANULAR MIX OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							3´372´346,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´372´346,23
	RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. Included: filler or screening materials. WORK: Formation. Included: compaction casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. OP1 WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. Included: filler or screening materials. RM2 Granular mixed aggregate of natural mineral rock; average specific weight [kg/m³] = 1800 TECHNICAL SPECIFICATIONS: of sand and gravel RM2 Generic lime hydraulic binder; geometry/shape/appearance: loose; supply: bags TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Formation. Included: compaction of the casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Motor grader; power [kW] > 50 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 9.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: single drum; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Concrete mixer; capacity [m³] <= 12.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 18 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY Gantry 01: 211x40x0.3		211,00	40,000	0,300	2´532,00		
	detrazione: -22x1.2x1.2	-22,00	1,20	1,200	0,300	-9,50		
	detrazione: -7x2.7x2.7	-7,00	2,70	2,700	0,300	-15,31		
	detrazione: -19x2.2x2.2	-19,00	2,20	2,200	0,300	-27,59		
	detrazione: -20x1.66x1.66	-20,00	1,66	1,660	0,300	-16,53		
	detrazione platea scale: -2x4.8x6.4	-2,00	4,80	6,400	0,300	-18,43		
	Gantry 02: 211x40x0.3		211,00	40,000	0,300	2´532,00		
	detrazione: -19x1.2x1.2	-19,00	1,20	1,200	0,300	-8,21		
	detrazione: -8x2.7x2.7	-8,00	2,70	2,700	0,300	-17,50		
	detrazione: -18x2.2x2.2	-18,00	2,20	2,200	0,300	-26,14		
	detrazione: -1x2.7x5.42	-1,00	2,70	5,420	0,300	-4,39		
	detrazione: -19x1.66x1.66	-19,00	1,66	1,660	0,300	-15,71		
	detrazione platea scale: -2x4.8x6.4	-2,00	4,80	6,400	0,300	-18,43		
	detrazione platea all.ti 13-17: -26.7x15		-26,70	15,000	0,300	-120,15		
	Sommano positivi 1 m³					5´064,00		
	Sommano negativi 1 m³					-297,89		
	SOMMANO 1 m³					4´766,11	52,55	250´459,08
31 / 136 1C.13.100.0030 LOM241.OC.EEA.a02.C1825.D0006.0005.-	VAPOUR BARRIER LAYER OPERA OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore | strato separatore | schermo; spessore [mm] = 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di plastica polipropilene (PP);							
	A R I P O R T A R E							3´622´805,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´622´805,31
	geometria/forma/aspetto: feltro; funzione: separazione | compensazione; peso [g/m²] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance for installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. OP1 WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. RM2 Low-density polyethylene (LDPE) plastic membrane; geometry/shape/appearance: sheet; use: vapour barrier | separation layer | screen; thickness [mm] = 0.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Polypropylene (PP) plastic membrane; geometry/shape/appearance: felt; function: separation | compensation; weight [g/m²] = 200 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance during installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 18 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY							
	Gantry 01: 211x40	1,10	211,00	40,000		9´284,00		
	detrazione: -22x1.2x1.2	-22,00	1,20	1,200		-31,68		
	detrazione: -7x2.7x2.7	-7,00	2,70	2,700		-51,03		
	detrazione: -19x2.2x2.2	-19,00	2,20	2,200		-91,96		
	detrazione: -20x1.66x1.66	-20,00	1,66	1,660		-55,11		
	detrazione platea scale: -2x4.8x6.4	-2,00	4,80	6,400		-61,44		
	Gantry 02: 211x40	1,10	211,00	40,000		9´284,00		
	detrazione: -19x1.2x1.2	-19,00	1,20	1,200		-27,36		
	detrazione: -8x2.7x2.7	-8,00	2,70	2,700		-58,32		
	detrazione: -18x2.2x2.2	-18,00	2,20	2,200		-87,12		
	detrazione: -1x2.7x5.42	-1,00	2,70	5,420		-14,63		
	detrazione: -19x1.66x1.66	-19,00	1,66	1,660		-52,36		
	detrazione platea all.ti 13-17: -26.7x15		-26,70	15,000		-400,50		
	Sommano positivi 1 m²					18´568,00		
	Sommano negativi 1 m²					-931,51		
	SOMMANO 1 m²					17´636,49	9,77	172´308,51
32 / 137 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation.							
	A R I P O R T A R E							3´795´113,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´795´113,82
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 18 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY							
	Gantry 01: 211x40x0.2x145 kg/m3	145,00	211,00	40,000	0,200	244´760,00		
	detrazione: -22x1.2x1.2 *(H/peso=,2*145)	-22,00	1,20	1,200	29,000	-918,72		
	detrazione: -7x2.7x2.7 *(H/peso=,2*145)	-7,00	2,70	2,700	29,000	-1´479,87		
	detrazione: -19x2.2x2.2 *(H/peso=0,2*145)	-19,00	2,20	2,200	29,000	-2´666,84		
	detrazione: -20x1.66x1.66 *(H/peso=,2*145)	-20,00	1,66	1,660	29,000	-1´598,25		
	detrazione platea scale: -2x4.8x6.4 *(H/peso=,2*145)	-2,00	4,80	6,400	29,000	-1´781,76		
	Gantry 02: 211x40x0.2x145 kg/m3	145,00	211,00	40,000	0,200	244´760,00		
	detrazione: -19x1.2x1.2 *(H/peso=,2*145)	-19,00	1,20	1,200	29,000	-793,44		
	detrazione: -8x2.7x2.7 *(H/peso=,2*145)	-8,00	2,70	2,700	29,000	-1´691,28		
	detrazione: -18x2.2x2.2 *(H/peso=,2*145)	-18,00	2,20	2,200	29,000	-2´526,48		
	detrazione: -1x2.7x5.42 *(H/peso=,2*145)	-1,00	2,70	5,420	29,000	-424,39		
	detrazione: -19x1.66x1.66 *(H/peso=,2*145)	-19,00	1,66	1,660	29,000	-1´518,34		
	detrazione platea all.ti 13-17: -26.7x15 *(H/peso=0,2*145)		-26,70	15,000	29,000	-11´614,50		
	Sommano positivi 1 kg					489´520,00		
	Sommano negativi 1 kg					-27´013,87		
	SOMMANO 1 kg					462´506,13	1,71	790´885,48
33 / 138 B15517158e 155158e	INDUSTRIAL PAVING Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante Industrial floor in C 25/30 concrete (Rck 30 N/mmq) reinforced with the addition of structural synthetic fibres and superplasticising additive, excluding the creation of a perfectly levelled sub-floor screed of at least 30 cm, installation of a polyethylene vapour barrier and additional reinforcement, of the following thicknesses: 20 cm, heavy traffic [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 18 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY							
	Gantry 01: 211x40		211,00	40,000		8´440,00		
	detrazione: -22x1.2x1.2	-22,00	1,20	1,200		-31,68		
	detrazione: -7x2.7x2.7	-7,00	2,70	2,700		-51,03		
	detrazione: -19x2.2x2.2	-19,00	2,20	2,200		-91,96		
	detrazione: -20x1.66x1.66	-20,00	1,66	1,660		-55,11		
	detrazione platea scale: -2x4.8x6.4	-2,00	4,80	6,400		-61,44		
	Gantry 02: 211x40		211,00	40,000		8´440,00		
	detrazione: -19x1.2x1.2	-19,00	1,20	1,200		-27,36		
	detrazione: -8x2.7x2.7	-8,00	2,70	2,700		-58,32		
	detrazione: -18x2.2x2.2	-18,00	2,20	2,200		-87,12		
	detrazione: -1x2.7x5.42	-1,00	2,70	5,420		-14,63		
	detrazione: -19x1.66x1.66	-19,00	1,66	1,660		-52,36		
	detrazione platea all.ti 13-17: -26.7x15		-26,70	15,000		-400,50		
	A R I P O R T A R E					15´948,49		4´585´999,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15´948,49		4´585´999,30
	Sommano positivi mq					16´880,00		
	Sommano negativi mq					-931,51		
	SOMMANO mq					15´948,49	65,41	1´043´190,73
34 / 139 NP 06	EXPANSION JOINTS Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità; Cutting of reinforced concrete flooring and slabs for the formation of joints, cuts, cable ducts and the like, performed with electric or diesel engine joint cutting machines. Per linear metre of cut per centimetre of depth							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 18 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY							
	Gantry 01							
	L1=35x40 m x 4 cm	35,00	40,00		4,000	5´600,00		
	L2=6x211 m x 4 cm	6,00	211,00		4,000	5´064,00		
	Gantry 02							
	L1=35x40 m x 4 cm	35,00	40,00		4,000	5´600,00		
	L2=6x211 m x 4 cm	6,00	211,00		4,000	5´064,00		
	SOMMANO m x cm					21´328,00	1,50	31´992,00
35 / 140 043005a	OVERCOST FOR CONCRETE CLASS - SOVRAPPREZZO PER CLASSE DI CALCESTRUZZO Sovrapprezzo per calsse di calcestruzzo da C25/30 a C35/45; Overcost for concrete class from C25/30 to C35/45 [listino DEI edizione 2024 I semestre; price list DEI year 2024, 1st semester]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 18 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY							
	industrial floor, sp. soletta 20 cm							
	Gantry 01: 211x40		211,00	40,000	0,200	1´688,00		
	detrazione: -22x1.2x1.2	-22,00	1,20	1,200	0,200	-6,34		
	detrazione: -7x2.7x2.7	-7,00	2,70	2,700	0,200	-10,21		
	detrazione: -19x2.2x2.2	-19,00	2,20	2,200	0,200	-18,39		
	detrazione: -20x1.66x1.66	-20,00	1,66	1,660	0,200	-11,02		
	detrazione platea scale: -2x4.8x6.4	-2,00	4,80	6,400	0,200	-12,29		
	Gantry 02: 211x40		211,00	40,000	0,200	1´688,00		
	detrazione: -19x1.2x1.2	-19,00	1,20	1,200	0,200	-5,47		
	detrazione: -8x2.7x2.7	-8,00	2,70	2,700	0,200	-11,66		
	detrazione: -18x2.2x2.2	-18,00	2,20	2,200	0,200	-17,42		
	detrazione: -1x2.7x5.42	-1,00	2,70	5,420	0,200	-2,93		
	detrazione: -19x1.66x1.66	-19,00	1,66	1,660	0,200	-10,47		
	detrazione platea all.ti 13-17: -26.7x15		-26,70	15,000	0,200	-80,10		
	Sommano positivi m3					3´376,00		
	Sommano negativi m3					-186,30		
	SOMMANO m3					3´189,70	30,41	96´998,78
36 / 141 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of							
	A R I P O R T A R E							5´758´180,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´758´180,81
	Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 18 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY GANTRY 01 Giunto in corrispondenza delle 3 platee delle scale: Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=31/0.3=104, Li=40cm: 104x0.4x2.93	104,00	0,40		2,930	121,89		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	104,00	0,80		3,551	295,44		
	Giunti in corrispondenza degli all.ti 16 e 17: Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=40/0.3=134, Li=40cm: 134x0.4x2.93	134,00	0,40	2,000	2,930	314,10		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	134,00	0,80	2,000	3,551	761,33		
	GANTRY 02 Giunto in corrispondenza delle 3 platee delle scale: Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=31/0.3=104, Li=40cm: 104x0.4x2.93	104,00	0,40		2,930	121,89		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	104,00	0,80		3,551	295,44		
	Giunto in corrispondenza dell' all.to 17: Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=40/0.3=134, Li=40cm: 134x0.4x2.93	134,00	0,40		2,930	157,05		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	134,00	0,80		3,551	380,67		
	Giunto in corrispondenza della platea all.ti 13-16 Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=42/0.3=140, Li=40cm: 140x0.4x2.93	140,00	0,40		2,930	164,08		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	140,00	0,80		3,551	397,71		
	SOMMANO kg					3´009,60	8,66	26´063,14
37 / 142 1C.22.100.00 10.a LOM241.1C. 22.100.0010. a	OVERCOST FOR HOT GALVANIZATION Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Overcost for hot galvanizing of steel structure [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 18 - PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY GANTRY 01 Giunto in corrispondenza delle 3 platee delle scale: Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=31/0.3=104, Li=40cm: 104x0.4x2.93	104,00	0,40		2,930	121,89		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	104,00	0,80		3,551	295,44		
	Giunti in corrispondenza degli all.ti 16 e 17: Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=40/0.3=134, Li=40cm: 134x0.4x2.93	134,00	0,40	2,000	2,930	314,10		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	134,00	0,80	2,000	3,551	761,33		
	GANTRY 02 Giunto in corrispondenza delle 3 platee delle scale: Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=31/0.3=104, Li=40cm: 104x0.4x2.93	104,00	0,40		2,930	121,89		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	104,00	0,80		3,551	295,44		
	Giunto in corrispondenza dell' all.to 17: Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=40/0.3=134, Li=40cm: 134x0.4x2.93	134,00	0,40		2,930	157,05		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	134,00	0,80		3,551	380,67		
	Giunto in corrispondenza della platea all.ti 13-16 Tubo 33.7x4 mm, Pu=2.93 kg/m, passo 30 cm, n=42/0.3=140, Li=40cm: 140x0.4x2.93	140,00	0,40		2,930	164,08		
	Barra d. 24 mm, Li=80 cm	140,00	0,80		3,551	397,71		
	SOMMANO kg					3´009,60	1,84	5´537,66
	COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND							
	A R I P O R T A R E							5´789´781,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´789´781,61
	FLOOR - DATA HALL (SbCat 53)							
38 / 166 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 53 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - DATA HALL colonne/columns 1+1 IPE600, Pu=244 kg/m, n. 24x8=192, Hi=710 cm	192,00	7,10		244,000	332´620,80		
	Parziale kg					332´620,80		
	piastre di base 800x800x25 mm, Pu=126 kg/cad	192,00			126,000	24´192,00		
	piastre di base 170x120x20 mm, Pu=12.8 kg/cad	192,00			12,800	2´457,60		
	piastre di base 290x120x20 mm, Pu=22.00 kg/cad	192,00			22,000	4´224,00		
	Parziale kg					30´873,60		
	SOMMANO kg					363´494,40	3,66	1´330´389,50
39 / 167 B21501008 215008	ANCHOR BOLTS Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Anchor bolts for anchoring the pillars to the foundations made using round steel bars of any diameter and quality, threaded at the head for an adequate length, and equipped with a system for attaching to the concrete, including: disposable counterplate to be used as a template for positioning the anchor bolts, nuts, adjustment shims for plumbing the pillar and anything else needed to ensure the work is finished to perfection. [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 53 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - DATA HALL Ancoraggio alla fondazione							
	barre filettate M27, Li=126 c, Ni=12, Pu=3.9 kg/m	192,00	12,00	1,260	3,900	11´321,86		
	dadi e rondelle, Ni=12, Pu=0.34 kg/cad	192,00	12,00		0,340	783,36		
	SOMMANO kg					12´105,22	6,09	73´720,79
40 / 168 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	A R I P O R T A R E							7´193´891,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7′193′891,90
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 53 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - DATA HALL colonne/columns 1+1 IPE600, Pu=244 kg/m, n. 24x8=192, Hi=710 cm	192,00	7,10		244,000	332′620,80		
	Parziale kg					332′620,80		
	piastre di base 800x800x25 mm, Pu=126 kg/cad	192,00			126,000	24′192,00		
	piastre di base 170x120x20 mm, Pu=12.8 kg/cad	192,00			12,800	2′457,60		
	piastre di base 290x120x20 mm, Pu=22.00 kg/cad	192,00			22,000	4′224,00		
	Parziale kg					30′873,60		
	Ancoraggio alla fondazione							
	barre filettate M27, Li=126 c, Ni=12, Pu=3.9 kg/m	192,00	12,00	1,260	3,900	11′321,86		
	dadi e rondelle, Ni=12, Pu=0.34 kg/cad	192,00	12,00		0,340	783,36		
	Parziale kg					12′105,22		
	SOMMANO kg					375′599,62	0,50	187′799,81
41 / 169 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 53 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - DATA HALL colonne/columns 1+1 IPE600, Si=2.015 m2/m, n. 24x8=192, Hi=710 cm, + 15 % per piastrame	192,00	7,10	1,150	2,015	3′158,88		
	SOMMANO mq					3′158,88	19,74	62′356,29
42 / 170 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 53 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - DATA HALL colonne/columns 1+1 IPE600, Pu=244 kg/m, n. 24x8=192, Hi=710 cm	192,00	7,10		244,000	332′620,80		
	Parziale kg					332′620,80		
	piastre di base 800x800x25 mm, Pu=126 kg/cad	192,00			126,000	24′192,00		
	piastre di base 170x120x20 mm, Pu=12.8 kg/cad	192,00			12,800	2′457,60		
	piastre di base 290x120x20 mm, Pu=22.00 kg/cad	192,00			22,000	4′224,00		
	Parziale kg					30′873,60		
	SOMMANO kg					363′494,40	0,30	109′048,32
43 / 171 LP.EEA.a04. A1020.Qa00	*FORMWORK FOR SMALL QUANTITIES* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m]							
	A R I P O R T A R E							7′553′096,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7′553′096,32
0.0025.- NP. 07	= 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: *INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails)* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting* *LV1 WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS:* SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 53 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - DATA HALL riempimento con malta cementizia: 192x3.2x0.05	192,00	3,20		0,050	30,72		
	SOMMANO 1 m²					30,72	120,00	3′686,40
44 / 172 1C.04.700.01 10 LOM241.1C. 04.700.0110	STRUCTURAL MORTAR Ricostruzione di spessori consistenti di strutture in cemento armato con getto entro casseforme di malta colabile a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, microsilice, speciali additivi e fibre con aggiunta di inerti a granulometria appropriata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo CC. Compresa l'umidificazione a rifiuto del supporto, il getto entro casseri anche a più riprese, la nebulizzazione con acqua nella fase di indurimento. Esclusi: la preparazione del supporto, i ponteggi, le casseforme, l'eventuale armatura integrativa. Reconstruction of substantial thicknesses of reinforced concrete structures with casting into formwork of pourable mortar with controlled shrinkage based on high-strength cements, selected aggregates, microsilica, special additives and fibres with the addition of aggregates with an appropriate grain size, meeting the Minimum Environmental Criteria referred to in the Decree of 23 June 2022 of the Ministry of Ecological Transition, provided with CE marking and compliant with the performance requirements of the EN 1504-3 standard, for structural mortars of class R4 of type CC. Including the humidification of the substrate to rejection, casting into formworks even in several stages, nebulisation with water in the hardening phase. Excluded: preparation of the substrate, scaffolding, formwork, any supplementary reinforcement.							
	A R I P O R T A R E							7′556′782,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´556´782,72
	[Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 53 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - DATA HALL Vi=0.8x0.8x0.05, n. =192	192,00	0,80	0,800	0,050	6,14		
	SOMMANO m³					6,14	3´661,69	22´482,78
	CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL (SbCat 54)							
45 / 173 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 54 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL ***N. 8 controventi*** tubolari 355.6x16 mm, Pu=134 kg/m, Li=7.1x2: 8x14.2x134	8,00	14,20		134,000	15´222,40		
	Parziale kg					15´222,40		
	dettaglio B n. 2 piastre di base 660x480x30 per controvento: 8x2x75 kg/cad	16,00			75,000	1´200,00		
	n. 2 HEM240 per controvento: 8x2x55 kg/cad	16,00			55,000	880,00		
	n. 2 piatti sagomati sp. 25 mm per controvento: 8x2x32 kg/cad	16,00			32,000	512,00		
	n. 4 piatti sagomati 352x200 sp. 25 mm per controvento: 8x4x14 kg/cad	32,00			14,000	448,00		
	n. 4 piatti sagomati sp. 15 mm per controvento: 8x4x5.5 kg/cad	32,00			5,500	176,00		
	n. 4 piatti sagomati sp. 15 mm per controvento: 8x4x2.5 kg/cad	32,00			2,500	80,00		
	n. 2 piatti circolari sp. 30 mm per controvento: 8x2x26 kg/cad	16,00			26,000	416,00		
	n. 16 bulloni M27per controvento: 8x16x0.75 kg/cad	128,00			0,750	96,00		
	Parziale kg					3´808,00		
	dettaglio A 1 piatto sagomato per controvento sp 35 mm: 8x200 kg/cad	8,00			200,000	1´600,00		
	2 piatti irrigidimento per controvento sp. 10 mm: 8x2x12.5	16,00			12,500	200,00		
	4 piatti per controvento sp. 20 mm: 8x4x13.2 kg/cad	32,00			23,200	742,40		
	2 profili L 120x10 per controvento: 8x2x9.1 kg/cad	16,00			9,100	145,60		
	6 bulloni M16 per controvento: 8x1 kg/cad	8,00			1,000	8,00		
	12 bulloni M30 per controvento: 8x13.2 kg/cad	8,00			13,200	105,60		
	Parziale kg					2´801,60		
	piastre per due damper 2 piastre per controvento 400x300x30 mm: 8x2x28.5 kg/cad	16,00			28,500	456,00		
	4 piatti per controvento 260x230x20 mm: 8x4x9.5 kg/cad	32,00			9,500	304,00		
	12 piatti irrigidimento trave per controvento sp. 10 mm: 8x12x5.5 kg/cad	96,00			5,500	528,00		
	16 bulloni M27 per controvento: 8x16x0.7 kg/cad	128,00			0,700	89,60		
	Parziale kg					1´377,60		
	SOMMANO kg					23´209,60	5,72	132´758,91
	A R I P O R T A R E							7´712´024,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´712´024,41
46 / 174 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 54 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL *N. 8 controventi* tubolari 355.6x16 mm, Si=1,12 m2/m, Li=7.1x2: 8x14.2x1.12 x 1.5 (+50% per piastrame e nodi)	8,00	14,20	1,500	1,120	190,85		
	SOMMANO mq					190,85	19,74	3´767,38
47 / 175 B21501008 215008	ANCHOR BOLTS Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Anchor bolts for anchoring the pillars to the foundations made using round steel bars of any diameter and quality, threaded at the head for an adequate length, and equipped with a system for attaching to the concrete, including: disposable counterplate to be used as a template for positioning the anchor bolts, nuts, adjustment shims for plumbing the pillar and anything else needed to ensure the work is finished to perfection. [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 54 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL *N. 8 controventi* tirafondi - dettaglio B, 10 M30, Pu=5.55 kg/m, Li=127 cm: (8x2x10)x1.27x5.55 tirafondi - dettaglio B, 10 dadi e rondelle, Pu=5 kg/nodo: 8x2x5	160,00 16,00	1,27		5,550 5,000	1´127,76 80,00		
	SOMMANO kg					1´207,76	6,09	7´355,26
48 / 176 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 54 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL ***N. 8 controventi*** tubolari 355.6x16 mm, Pu=134 kg/m, Li=7.1x2: 8x14.2x134	8,00	14,20		134,000	15´222,40		
	Parziale kg					15´222,40		
	A R I P O R T A R E					15´222,40		7´723´147,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15´222,40		7´723´147,05
	dettaglio B							
	n. 2 piastre di base 660x480x30 per controvento: 8x2x75 kg/cad	16,00			75,000	1´200,00		
	n. 2 HEM240 per controvento: 8x2x55 kg/cad	16,00			55,000	880,00		
	n. 2 piatti sagomati sp. 25 mm per controvento: 8x2x32 kg/cad	16,00			32,000	512,00		
	n. 4 piatti sagomati 352x200 sp. 25 mm per controvento: 8x4x14 kg/cad	32,00			14,000	448,00		
	n. 4 piatti sagomati sp. 15 mm per controvento: 8x4x5.5 kg/cad	32,00			5,500	176,00		
	n. 4 piatti sagomati sp. 15 mm per controvento: 8x4x2.5 kg/cad	32,00			2,500	80,00		
	n. 2 piatti circolari sp. 30 mm per controvento: 8x2x26 kg/cad	16,00			26,000	416,00		
	n. 16 bulloni M27per controvento: 8x16x0.75 kg/cad	128,00			0,750	96,00		
	Parziale kg					3´808,00		
	dettaglio A							
	1 piatto sagomato per controvento sp 35 mm: 8x200 kg/cad	8,00			200,000	1´600,00		
	2 piatti irrigidimento per controvento sp. 10 mm: 8x2x12.5	16,00			12,500	200,00		
	4 piatti per controvento sp. 20 mm: 8x4x13.2 kg/cad	32,00			23,200	742,40		
	2 profili L 120x10 per controvento: 8x2x9.1 kg/cad	16,00			9,100	145,60		
	6 bulloni M16 per controvento: 8x1 kg/cad	8,00			1,000	8,00		
	12 bulloni M30 per controvento: 8x13.2 kg/cad	8,00			13,200	105,60		
	Parziale kg					2´801,60		
	piastre per due damper							
	2 piastre per controvento 400x300x30 mm: 8x2x28.5 kg/cad	16,00			28,500	456,00		
	4 piatti per controvento 260x230x20 mm: 8x4x9.5 kg/cad	32,00			9,500	304,00		
	12 piatti irrigidimento trave per controvento sp. 10 mm: 8x12x5.5 kg/cad	96,00			5,500	528,00		
	16 bulloni M27 per controvento: 8x16x0.7 kg/cad	128,00			0,700	89,60		
	Parziale kg					1´377,60		
	N. 8 controventi							
	tirafondi - dettaglio B, 10 M30, Pu=5.55 kg/m, Li=127 cm: (8x2x10)x1.27x5.55	160,00	1,27		5,550	1´127,76		
	tirafondi - dettaglio B, 10 dadi e rondelle, Pu=5 kg/nodo: 8x2x5	16,00			5,000	80,00		
	Parziale kg					1´207,76		
	SOMMANO kg					24´417,36	0,50	12´208,68
49 / 177 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 54 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL ***N. 8 controventi*** tubolari 355.6x16 mm, Pu=134 kg/m, Li=7.1x2: 8x14.2x134	8,00	14,20		134,000	15´222,40		
	Parziale kg					15´222,40		
	dettaglio B							
	n. 2 piastre di base 660x480x30 per controvento: 8x2x75 kg/cad	16,00			75,000	1´200,00		
	n. 2 HEM240 per controvento: 8x2x55 kg/cad	16,00			55,000	880,00		
	n. 2 piatti sagomati sp. 25 mm per controvento: 8x2x32 kg/cad	16,00			32,000	512,00		
	n. 4 piatti sagomati 352x200 sp. 25 mm per controvento: 8x4x14 kg/cad	32,00			14,000	448,00		
	n. 4 piatti sagomati sp. 15 mm per controvento: 8x4x5.5 kg/cad	32,00			5,500	176,00		
	n. 4 piatti sagomati sp. 15 mm per controvento: 8x4x2.5 kg/cad	32,00			2,500	80,00		
	n. 2 piatti circolari sp. 30 mm per controvento: 8x2x26 kg/cad	16,00			26,000	416,00		
	n. 16 bulloni M27per controvento: 8x16x0.75 kg/cad	128,00			0,750	96,00		
	Parziale kg					3´808,00		
	dettaglio A							
	1 piatto sagomato per controvento sp 35 mm: 8x200 kg/cad	8,00			200,000	1´600,00		
	2 piatti irrigidimento per controvento sp. 10 mm: 8x2x12.5	16,00			12,500	200,00		
	4 piatti per controvento sp. 20 mm: 8x4x13.2 kg/cad	32,00			23,200	742,40		
	2 profili L 120x10 per controvento: 8x2x9.1 kg/cad	16,00			9,100	145,60		
	A R I P O R T A R E					21´718,40		7´735´355,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21´718,40		7´735´355,73
	6 bulloni M16 per controvento: 8x1 kg/cad	8,00			1,000	8,00		
	12 bulloni M30 per controvento: 8x13.2 kg/cad	8,00			13,200	105,60		
	Parziale kg					2´801,60		
	piastre per due damper							
	2 piastre per controvento 400x300x30 mm: 8x2x28.5 kg/cad	16,00			28,500	456,00		
	4 piatti per controvento 260x230x20 mm: 8x4x9.5 kg/cad	32,00			9,500	304,00		
	12 piatti irrigidimento trave per controvento sp. 10 mm: 8x12x5.5 kg/cad	96,00			5,500	528,00		
	16 bulloni M27 per controvento: 8x16x0.7 kg/cad	128,00			0,700	89,60		
	Parziale kg					1´377,60		
	SOMMANO kg					23´209,60	0,30	6´962,88
50 / 178 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- NP. 07	*FORMWORK FOR SMALL QUANTITIES* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: *INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails)* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting* *LV1 WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS:* SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 54 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL ***N. 8 controventi*** 8x2.3x0.05	8,00	2,30		0,050	0,92		
	SOMMANO 1 m²					0,92	120,00	110,40
51 / 179 1C.04.700.0110 LOM241.1C.04.700.0110	STRUCTURAL MORTAR Ricostruzione di spessori consistenti di strutture in cemento armato con getto entro casseforme di malta colabile a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, microsilice, speciali additivi e fibre con aggiunta di inerti a granulometria appropriata, rispondente ai Criteri Ambientali							
	A R I P O R T A R E							7´742´429,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7′742′429,01
	Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo CC. Compresa l'umidificazione a rifiuto del supporto, il getto entro casseri anche a più riprese, la nebulizzazione con acqua nella fase di indurimento. Esclusi: la preparazione del supporto, i ponteggi, le casseforme, l'eventuale armatura integrativa. Reconstruction of substantial thicknesses of reinforced concrete structures with casting into formwork of pourable mortar with controlled shrinkage based on high-strength cements, selected aggregates, microsilica, special additives and fibres with the addition of aggregates with an appropriate grain size, meeting the Minimum Environmental Criteria referred to in the Decree of 23 June 2022 of the Ministry of Ecological Transition, provided with CE marking and compliant with the performance requirements of the EN 1504-3 standard, for structural mortars of class R4 of type CC. Including the humidification of the substrate to rejection, casting into formworks even in several stages, nebulisation with water in the hardening phase. Excluded: preparation of the substrate, scaffolding, formwork, any supplementary reinforcement. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 54 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL ***N. 8 controventi*** 8x0.66x0.48x0.05	8,00	0,66	0,480	0,050	0,13		
	SOMMANO m³					0,13	3′661,69	476,02
	DISSIPATORI - DAMPERS - GROUND FLOOR DATA HALL (SbCat 55)							
52 / 180 B.07.030.1.a B.007.030.001.a	DAMPERS DISSIPATORI MECCANICI CON CORSA TOTALE ELASTIPLASTICA FINO AD UN MASSIMO DI 200 MM Fornitura e posa di dispositivi dissipatori meccanici a comportamento isteretico - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - installati tra spalla e testata impalcato, in modo da garantire il trasferimento di forze senza apprezzabili sollecitazioni flessionali all'interfaccia dei dispositivi con gli elementi strutturali. Sono essenzialmente costituiti da un adeguato numero di elementi in acciaio duttile atti a dissipare energia al raggiungimento del valore di soglia plastica, e dai relativi sistemi di fissaggio alle piastre di supporto. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Per ogni kN. - PER CARICO OLTRE I 250 kN DAMPERS WITH TOTAL ELASTIPLASTIC STROKE UP TO A MAXIMUM OF 200 MM Supply and installation of mechanical shock absorbers with hysteretic behavior - CE marked according to UNI/EN 15129/2009 - installed between the shoulder and the head of the deck, so as to guarantee the transfer of forces without appreciable bending stresses at the interface of the devices with the structural elements. They essentially consist of an adequate number of ductile steel elements capable of dissipating energy when the plastic threshold value is reached, and the related fixing systems to the support plates. All metal surfaces exposed to corrosion must be protected in compliance with EN The following are excluded from the price: - acceptance tests on the devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and							
	A R I P O R T A R E							7′742′905,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7′742′905,03
	additions) and related explanatory circular; - the metal frame supporting and anchoring to the structure; - the supply of any grouting mortars, counterplates, as well as any scaffolding, scaffolding or mobile equipment necessary for installation and access to the workplace. Qualification tests on devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and additions) and related explanatory circular are included. For each kN. - FOR LOADS OVER 250 kN [Listino ANAS edizione 2024 I semestre] [ANAS price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 55 - DISSIPATORI - DAMPERS - GROUND FLOOR DATA HALL N. 8 controventi dissipativi con 2 dampers ciascuno aventi Fmax. 750 kN: 8x2x750	16,00			750,000	12′000,00		
	SOMMANO kN					12′000,00	16,02	192′240,00
53 / 181 25.4.1.1) SIC24_25.4.1	TEST OF DAMPERS - PROVE SU DISSIPATORI Prove di accettazione distruttive su dispositivi antisismici, svolti secondo le modalità previste dalla norma europea UNI EN15129:2009 (Factory Production Control Test). Non è compensata nel seguente articolo la fornitura del dispositivo da testare che non potrà essere installato. Incluso nel prezzo:- Allestimento macchina di prova, taratura ed eventuali accorgimenti per il corretto ancoraggio dei dispositivi compreso eventualmente il piastrame necessario- Procedura di prova come previsto dal DM2018 SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 55 - DISSIPATORI - DAMPERS - GROUND FLOOR DATA HALL Data Hall: N. 4 (rif. NTC 2018 - 11.9.4.1 prove di accettazione sui dispositivi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5′698,19	22′792,76
	SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL (SbCat 57)							
54 / 194 NP 06	EXPANSION JOINTS Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità; Cutting of reinforced concrete flooring and slabs for the formation of joints, cuts, cable ducts and the like, performed with electric or diesel engine joint cutting machines. Per linear metre of cut per centimetre of depth SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 57 - SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL Soletta sp. 20 S=12'422 m2, campate 4x4, n=215/4 = 52, Li=58.55m: 52x58.55x4cm di profontita'	52,00	58,55		4,000	12′178,40		
	Soletta sp. 20 S=12'422 m2, campate 4x4, n=58.55/4 = 14, Li=215m: 14x215x4cm di profontita'	14,00	215,00		4,000	12′040,00		
	SOMMANO m x cm					24′218,40	1,50	36′327,60
	PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL (SbCat 62)							
	A R I P O R T A R E							7′994′265,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7′994′265,39
55 / 211 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL n. pareti piano terra=4, n. montanti=16, n. ancoraggi=2 per ogni montante, Li,foro 15 cm: 2x16x4x0.15	128,00			0,150	19,20		
	SOMMANO 1 m					19,20	26,91	516,67
56 / 212 1C.06.580.0025.c LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0090.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M12 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 | lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo							
	A R I P O R T A R E							7′994′782,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7′994′782,06
	RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M12 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M12 | length [mm] = 220; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M12 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL n. pareti piano terra=4, n. montanti=16, n. ancoraggi M12=2 per ogni montante: 2x16x4					128,00		
	SOMMANO 1 cad					128,00	8,58	1′098,24
57 / 213 1C.04.600.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.C9756.Ca001.0000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged							
	A R I P O R T A R E							7′995′880,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´995´880,30
	masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL n. pareti piano terra=4, n. montanti=16, n. ancoraggi=1 per ogni montante: 16x4x2x2x0.2	64,00	2,00	2,000	0,200	51,20		
	SOMMANO 1 dm³					51,20	32,38	1´657,86
58 / 214 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, Hi=620cm, Pu=20.4 kg/m, Si=0.57 m2/m: 16x4x6.2x20.4	64,00	6,20		20,400	8´094,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.45m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.45x10.6	2,00	85,45		10,600	1´811,54		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.60m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.60x10.6	2,00	85,60		10,600	1´814,72		
	Parziale kg					11´720,98		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti di base 150x100x10mm, Pi=1.18 kg/cad: 16x4x1.18	64,00			1,180	75,52		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=0.785+0.15=0.935 kg/cad, n=7x2=14 a montante: 16x4x14x0.935	896,00			0,935	837,76		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=1+0.15=1.15 kg/cad, n=1 a montante: 16x4x1x1.15	64,00			1,150	73,60		
	Parziale kg					986,88		
	SOMMANO kg					12´707,86	3,66	46´510,77
59 / 215 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work,							
	A R I P O R T A R E							8´044´048,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´044´048,93
	excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL							
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.45m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.45x10.8	14,00	85,45		10,800	12´920,04		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.60m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.60x10.8	2,00	85,60		10,800	1´848,96		
	SOMMANO kg					14´769,00	5,72	84´478,68
60 / 216 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL							
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, Hi=620cm, Pu=20.4 kg/m, Si=0.57 m2/m: 16x4x6.2x20.4	64,00	6,20		20,400	8´094,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.45m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.45x10.6	2,00	85,45		10,600	1´811,54		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.60m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.60x10.6	2,00	85,60		10,600	1´814,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.45m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.45x10.8	14,00	85,45		10,800	12´920,04		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.60m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.60x10.8	2,00	85,60		10,800	1´848,96		
	Parziale kg					26´489,98		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti di base 150x100x10mm, Pi=1.18 kg/cad: 16x4x1.18	64,00			1,180	75,52		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=0.785+0.15=0.935 kg/cad, n=7x2=14 a montante: 16x4x14x0.935	896,00			0,935	837,76		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=1+0.15=1.15 kg/cad, n=1 a montante: 16x4x1x1.15	64,00			1,150	73,60		
	Parziale kg					986,88		
	SOMMANO kg					27´476,86	0,50	13´738,43
61 / 217 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL							
	A R I P O R T A R E							8´142´266,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´142´266,04
	WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL + 4% per piastrame							
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, Hi=620cm, Pu=20.4 kg/m, Si=0.57 m2/m: 16x4x6.2x20.4	64,00	6,20	1,040	0,570	235,22		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.45m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.45x10.6	2,00	85,45	1,040	0,372	66,12		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.60m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.60x10.6	2,00	85,60	1,040	0,372	66,23		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.45m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.45x10.8	14,00	85,45	1,040	0,287	357,07		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.60m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.60x10.8	2,00	85,60	1,040	0,287	51,10		
	SOMMANO mq					775,74	19,74	15´313,11
62 / 218 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL							
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, Hi=620cm, Pu=20.4 kg/m, Si=0.57 m2/m: 16x4x6.2x20.4	64,00	6,20		20,400	8´094,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.45m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.45x10.6	2,00	85,45		10,600	1´811,54		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.60m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.60x10.6	2,00	85,60		10,600	1´814,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.45m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.45x10.8	14,00	85,45		10,800	12´920,04		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.60m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.60x10.8	2,00	85,60		10,800	1´848,96		
	Parziale kg					26´489,98		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti di base 150x100x10mm, Pi=1.18 kg/cad: 16x4x1.18	64,00			1,180	75,52		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=0.785+0.15=0.935 kg/cad, n=7x2=14 a montante: 16x4x14x0.935	896,00			0,935	837,76		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=1+0.15=1.15 kg/cad, n=1 a montante: 16x4x1x1.15	64,00			1,150	73,60		
	Parziale kg					986,88		
	SOMMANO kg					27´476,86	0,30	8´243,06
	SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL (SbCat 83)							
63 / 255 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I							
	A R I P O R T A R E							8´165´822,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´165´822,21
	semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 83 - SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL *All.to A-D/5-27, n. 3 scale*							
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=14.8m, n. 2	6,00	14,80	1,100	61,300	5´987,78		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=13.5m, n. 2	6,00	13,50	1,100	61,300	5´461,83		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=12.75m, n. 2	6,00	12,75	1,100	61,300	5´158,40		
	travi HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=1.7m, n. 16	48,00	1,70	1,100	61,300	5´502,29		
	cosciali e travi UPN 220, Pu=29.4 kg/m, Si=0.720 m2/m, Li=102m	3,00	102,00	1,100	29,400	9´896,04		
	Parziale kg					32´006,34		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale							
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=14.8m, n. 2	6,00	14,80	1,100	61,300	5´987,78		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=13.5m, n. 2	6,00	13,50	1,100	61,300	5´461,83		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=12.75m, n. 2	6,00	12,75	1,100	61,300	5´158,40		
	travi HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=1.7m, n. 16	48,00	1,70	1,100	61,300	5´502,29		
	cosciali e travi UPN 220, Pu=29.4 kg/m, Si=0.720 m2/m, Li=102m	3,00	102,00	1,100	29,400	9´896,04		
	Parziale kg					32´006,34		
	SOMMANO kg					64´012,68	0,50	32´006,34
	PIANO PRIMO - FIRST FLOOR (Cat 2) DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 42)							
64 / 418 1C.04.600.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.C9756.Ca001.0000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 42 - DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING n. 8 dissipatori							
	8x2.5x2.5x0.4	8,00	2,40	2,400	0,400	18,43		
	A R I P O R T A R E					18,43		8´197´828,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,43		8´197´828,55
	SOMMANO 1 dm³					18,43	32,38	596,76
	TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR DATA HALL (SbCat 56)							
65 / 182 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 56 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR DATA HALL ***Data hall - primo impalcato*** Travi							
	- ord. principale TRV HEB 800, Li=960 cm, n. 24x4, Pu=262 kg/m, Si=2.713 m2/m	96,00	9,60		262,000	241´459,20		
	- ord. principale TRV HEA 700, Li=745 cm, n. 24, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m	24,00	7,45		204,000	36´475,20		
	- ord. principale TRV IPE 550, Li=385 cm, n. 24x2, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	48,00	3,85		106,000	19´588,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1020 cm, n. 5x7+5x6, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	65,00	10,20		106,000	70´278,00		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1080 cm, n. 22x7+20x4+18x2, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	270,00	10,80		106,000	309´096,00		
	- ord. secondaria TRV HEA 550, Li=1080 cm, n. 2x2, Pu=166 kg/m, Si=2.21m2/m	4,00	10,80		166,000	7´171,20		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=940 cm, n. 5x1+5x1, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	10,00	9,40		106,000	9´964,00		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1000 cm, n. 22x1+20x1, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	42,00	10,00		106,000	44´520,00		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=925 cm, n. 5, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m	5,00	9,25		90,700	4´194,88		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=985 cm, n. 20, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m	20,00	9,85		90,700	17´867,90		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=720 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	7,20		66,300	2´386,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=780 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	7,80		66,300	10´342,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=550 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	5,50		66,300	1´823,25		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=610 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	6,10		66,300	8´088,60		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=450 cm, n. 10, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	10,00	4,50		66,300	2´983,50		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=510 cm, n. 40, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	40,00	5,10		66,300	13´525,20		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=730 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	7,30		66,300	2´419,95		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=790 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	7,90		66,300	10´475,40		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=630 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	6,30		66,300	2´088,45		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=690 cm, n. 21, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	21,00	6,90		66,300	9´606,87		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=470 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	4,70		66,300	1´558,05		
	A R I P O R T A R E					825´914,05		8´198´425,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					825´914,05		8´198´425,31
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=530 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	5,30		66,300	7´027,80		
	Parziale kg					832´941,85		
	Nodi ord. secondaria/ord. principale - Dett. 4, n. 599 (di cui 17 trv IPE500-HEB 800), Pu=30 kg/cad (cad.=1 lato)	599,00			30,000	17´970,00		
	Nodi ord. secondaria/ord. principale - Dett. 3, n. 245, Pu=22.5 kg/cad (cad.=1 lato)	245,00			22,500	5´512,50		
	Parziale kg					23´482,50		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, dett. 1, n. 4, Pu=234 kg/cad	4,00			234,000	936,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, dett. 2, n. 8, Pu=244 kg/cad	8,00			244,000	1´952,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 2 trv HEB 800 + 2 trv IPE550, n. 28, Pu=274 kg/cad	28,00			274,000	7´672,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 1 trv HEB 800 + 2 trv IPE550 + 1 trv HEA700, n. 28, Pu=270 kg/cad	28,00			270,000	7´560,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 1 trv IPE 400 + 1 trv IPE550, n. 4, Pu=187kg/cad	4,00			187,000	748,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 4, n. 1 trv IPE 400 + 1 trv IPE550, + 1 trv HEB 800, Pu=234 kg/cad	4,00			234,000	936,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 4, n. 1 trv IPE 400 + 1 trv HEA700, + 1 trv HEB 800, Pu=244 kg/cad	4,00			244,000	976,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 2, n. 1 trv IPE 400, + 2 trv HEB 800, Pu=248 kg/cad	2,00			248,000	496,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 8, n. 2 trv IPE 400, + 1 trv IPE550, Pu=227 kg/cad	8,00			227,000	1´816,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 8, n. 2 trv IPE 400, + 1 trv IPE550, Pu=218 kg/cad	8,00			218,000	1´744,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 28, n. 3 trv IPE 500/550, Pu=213 kg/cad	28,00			213,000	5´964,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 8, n. 2 trv IPE 500/550, n. 1 trv HEB800, n. 1 trv IPE400 Pu=267 kg/cad	8,00			267,000	2´136,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 2, n. 1 trv IPE 400, n. 2 trv HEB800, n. 1 trv IPE500 Pu=281 kg/cad	2,00			281,000	562,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 20, n. 3 trv IPE 500/550, n. 1 trv HEB800, Pu=260 kg/cad	20,00			260,000	5´200,00		
	Parziale kg					38´698,00		
	SOMMANO kg					895´122,35	3,66	3´276´147,80
66 / 183 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 56 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR DATA HALL ***Data hall - primo impalcato*** Travi - ord. principale TRV HEB 800, Li=960 cm, n. 24x4, Pu=262 kg/m, Si=2.713 m2/m	96,00	9,60		262,000	241´459,20		
	- ord. principale TRV HEA 700, Li=745 cm, n. 24, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m	24,00	7,45		204,000	36´475,20		
	- ord. principale TRV IPE 550, Li=385 cm, n. 24x2, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	48,00	3,85		106,000	19´588,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1020 cm, n. 5x7+5x6, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	65,00	10,20		106,000	70´278,00		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1080 cm, n. 22x7+20x4+18x2, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	270,00	10,80		106,000	309´096,00		
	- ord. secondaria TRV HEA 550, Li=1080 cm, n. 2x2, Pu=166 kg/m,							
	A R I P O R T A R E					676´897,20		11´474´573,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					676′897,20		11′474′573,11
	Si=2.21m2/m	4,00	10,80		166,000	7′171,20		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=940 cm, n. 5x1+5x1, Pu=106 kg/ m, Si=1.88 m2/m	10,00	9,40		106,000	9′964,00		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1000 cm, n. 22x1+20x1, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	42,00	10,00		106,000	44′520,00		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=925 cm, n. 5, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m	5,00	9,25		90,700	4′194,88		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=985 cm, n. 20, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m	20,00	9,85		90,700	17′867,90		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=720 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	7,20		66,300	2′386,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=780 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	7,80		66,300	10′342,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=550 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	5,50		66,300	1′823,25		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=610 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	6,10		66,300	8′088,60		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=450 cm, n. 10, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	10,00	4,50		66,300	2′983,50		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=510 cm, n. 40, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	40,00	5,10		66,300	13′525,20		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=730 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	7,30		66,300	2′419,95		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=790 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	7,90		66,300	10′475,40		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=630 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	6,30		66,300	2′088,45		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=690 cm, n. 21, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	21,00	6,90		66,300	9′606,87		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=470 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	4,70		66,300	1′558,05		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=530 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	5,30		66,300	7′027,80		
	Parziale kg					832′941,85		
	Nodi ord. secondaria/ord. principale - Dett. 4, n. 599 (di cui 17 trv IPE500-HEB 800), Pu=30 kg/cad (cad.=1 lato)	599,00			30,000	17′970,00		
	Nodi ord. secondaria/ord. principale - Dett. 3, n. 245, Pu=22.5 kg/cad (cad.=1 lato)	245,00			22,500	5′512,50		
	Parziale kg					23′482,50		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, dett. 1, n. 4, Pu=234 kg/cad	4,00			234,000	936,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, dett. 2, n. 8, Pu=244 kg/cad	8,00			244,000	1′952,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 2 trv HEB 800 + 2 trv IPE550, n. 28, Pu=274 kg/cad	28,00			274,000	7′672,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 1 trv HEB 800 + 2 trv IPE550 + 1 trv HEA700, n. 28, Pu=270 kg/cad	28,00			270,000	7′560,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 1 trv IPE 400 + 1 trv IPE550, n. 4, Pu=187kg/cad	4,00			187,000	748,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 4, n. 1 trv IPE 400 + 1 trv IPE550, + 1 trv HEB 800, Pu=234 kg/cad	4,00			234,000	936,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 4, n. 1 trv IPE 400 + 1 trv HEA700, + 1 trv HEB 800, Pu=244 kg/cad	4,00			244,000	976,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 2, n. 1 trv IPE 400, + 2 trv HEB 800, Pu=248 kg/cad	2,00			248,000	496,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 8, n. 2 trv IPE 400, + 1 trv IPE550, Pu=227 kg/cad	8,00			227,000	1′816,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 8, n. 2 trv IPE 400, + 1 trv IPE550, Pu=218 kg/cad	8,00			218,000	1′744,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 28, n. 3 trv IPE 500/550, Pu=213 kg/cad	28,00			213,000	5′964,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 8, n. 2 trv IPE 500/550, n. 1 trv HEB800, n. 1 trv IPE400 Pu=267 kg/cad	8,00			267,000	2′136,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 2, n. 1 trv IPE 400, n. 2 trv HEB800, n. 1 trv IPE500 Pu=281 kg/cad	2,00			281,000	562,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 20, n. 3 trv IPE 500/550, n. 1 trv HEB800, Pu=260 kg/cad	20,00			260,000	5′200,00		
	Parziale kg					38′698,00		
	A R I P O R T A R E					895′122,35		11′474′573,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					895´122,35		11´474´573,11
	SOMMANO kg					895´122,35	0,50	447´561,17
67 / 184 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 56 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR DATA HALL ***Data hall - primo impalcato*** Travi + 7.5% per nodi							
	- ord. principale TRV HEB 800, Li=960 cm, n. 24x4, Pu=262 kg/m, Si=2.713 m2/m	96,00	9,60	1,075	2,713	2´687,82		
	- ord. principale TRV HEA 700, Li=745 cm, n. 24, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m	24,00	7,45	1,075	2,505	481,49		
	- ord. principale TRV IPE 550, Li=385 cm, n. 24x2, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	48,00	3,85	1,075	1,880	373,48		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1020 cm, n. 5x7+5x6, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	65,00	10,20	1,075	1,880	1´339,92		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1080 cm, n. 22x7+20x4+18x2, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	270,00	10,80	1,075	1,880	5´893,24		
	- ord. secondaria TRV HEA 550, Li=1080 cm, n. 2x2, Pu=166 kg/m, Si=2.21m2/m	4,00	10,80	1,075	2,210	102,63		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=940 cm, n. 5x1+5x1, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	10,00	9,40	1,075	1,880	189,97		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1000 cm, n. 22x1+20x1, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	42,00	10,00	1,075	1,880	848,82		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=925 cm, n. 5, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m	5,00	9,25	1,075	1,750	87,01		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=985 cm, n. 20, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m	20,00	9,85	1,075	1,750	370,61		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=720 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	7,20	1,075	1,500	58,05		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=780 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	7,80	1,075	1,500	251,55		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=550 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	5,50	1,075	1,500	44,34		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=610 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	6,10	1,075	1,500	196,73		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=450 cm, n. 10, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	10,00	4,50	1,075	1,500	72,56		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=510 cm, n. 40, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	40,00	5,10	1,075	1,500	328,95		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=730 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	7,30	1,075	1,500	58,86		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=790 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	7,90	1,075	1,500	254,78		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=630 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	6,30	1,075	1,500	50,79		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=690 cm, n. 21, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	21,00	6,90	1,075	1,500	233,65		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=470 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	4,70	1,075	1,500	37,89		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=530 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	5,30	1,075	1,500	170,93		
	SOMMANO mq					14´134,07	19,74	279´006,54
68 / 185 B21503018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting							
	A R I P O R T A R E							12´201´140,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´201´140,82
215018a	in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 56 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR DATA HALL							
	Data hall - primo impalcato							
	Travi							
	- ord. principale TRV HEB 800, Li=960 cm, n. 24x4, Pu=262 kg/m, Si=2.713 m2/m	96,00	9,60		262,000	241´459,20		
	- ord. principale TRV HEA 700, Li=745 cm, n. 24, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m	24,00	7,45		204,000	36´475,20		
	- ord. principale TRV IPE 550, Li=385 cm, n. 24x2, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	48,00	3,85		106,000	19´588,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1020 cm, n. 5x7+5x6, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	65,00	10,20		106,000	70´278,00		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1080 cm, n. 22x7+20x4+18x2, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	270,00	10,80		106,000	309´096,00		
	- ord. secondaria TRV HEA 550, Li=1080 cm, n. 2x2, Pu=166 kg/m, Si=2.21m2/m	4,00	10,80		166,000	7´171,20		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=940 cm, n. 5x1+5x1, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	10,00	9,40		106,000	9´964,00		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1000 cm, n. 22x1+20x1, Pu=106 kg/m, Si=1.88 m2/m	42,00	10,00		106,000	44´520,00		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=925 cm, n. 5, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m	5,00	9,25		90,700	4´194,88		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=985 cm, n. 20, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m	20,00	9,85		90,700	17´867,90		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=720 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	7,20		66,300	2´386,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=780 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	7,80		66,300	10´342,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=550 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	5,50		66,300	1´823,25		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=610 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	6,10		66,300	8´088,60		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=450 cm, n. 10, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	10,00	4,50		66,300	2´983,50		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=510 cm, n. 40, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	40,00	5,10		66,300	13´525,20		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=730 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	7,30		66,300	2´419,95		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=790 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	7,90		66,300	10´475,40		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=630 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	6,30		66,300	2´088,45		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=690 cm, n. 21, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	21,00	6,90		66,300	9´606,87		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=470 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	5,00	4,70		66,300	1´558,05		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=530 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	20,00	5,30		66,300	7´027,80		
	Parziale kg					832´941,85		
	Nodi ord. secondaria/ord. principale - Dett. 4, n. 599 (di cui 17 trv IPE500-HEB 800), Pu=30 kg/cad (cad.=1 lato)	599,00			30,000	17´970,00		
	Nodi ord. secondaria/ord. principale - Dett. 3, n. 245, Pu=22.5 kg/cad (cad.=1 lato)	245,00			22,500	5´512,50		
	Parziale kg					23´482,50		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, dett. 1, n. 4, Pu=234 kg/cad	4,00			234,000	936,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, dett. 2, n. 8, Pu=244 kg/cad	8,00			244,000	1´952,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 2 trv HEB 800 + 2 trv IPE550, n. 28, Pu=274 kg/cad	28,00			274,000	7´672,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 1 trv HEB 800 + 2 trv IPE550 + 1 trv HEA700, n. 28, Pu=270 kg/cad	28,00			270,000	7´560,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 1 trv IPE 400 + 1 trv IPE550, n. 4, Pu=187kg/cad	4,00			187,000	748,00		
	A R I P O R T A R E					875´292,35		12´201´140,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					875´292,35		12´201´140,82
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 4, n. 1 trv IPE 400 + 1 trv IPE550, + 1 trv HEB 800, Pu=234 kg/cad	4,00			234,000	936,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 4, n. 1 trv IPE 400 + 1 trv HEA700, + 1 trv HEB 800, Pu=244 kg/cad	4,00			244,000	976,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 2, n. 1 trv IPE 400, + 2 trv HEB 800, Pu=248 kg/cad	2,00			248,000	496,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 8, n. 2 trv IPE 400, + 1 trv IPE550, Pu=227 kg/cad	8,00			227,000	1´816,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 8, n. 2 trv IPE 400, + 1 trv IPE550, Pu=218 kg/cad	8,00			218,000	1´744,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 28, n. 3 trv IPE 500/550, Pu=213 kg/cad	28,00			213,000	5´964,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 8, n. 2 trv IPE 500/550, n. 1 trv HEB800, n. 1 trv IPE400 Pu=267 kg/cad	8,00			267,000	2´136,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 2, n. 1 trv IPE 400, n. 2 trv HEB800, n. 1 trv IPE500 Pu=281 kg/cad	2,00			281,000	562,00		
	Nodi di collegamento trave-pilastro, n. 20, n. 3 trv IPE 500/550, n. 1 trv HEB800, Pu=260 kg/cad	20,00			260,000	5´200,00		
	Parziale kg					38´698,00		
	SOMMANO kg					895´122,35	0,30	268´536,70
69 / 188 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 56 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR DATA HALL							
	Data hall - primo impalcato							
	Travi - pioli tipo Nelson							
	- ord. principale TRV HEB 800, Li=960 cm, n. 24x4, n. 16.667 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	96,00	9,60	16,667	0,378	5´806,20		
	- ord. principale TRV HEA 700, Li=745 cm, n. 24, n. 16.667 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	24,00	7,45	16,667	0,378	1´126,46		
	- ord. principale TRV IPE 550, Li=385 cm, n. 24x2, n. 16.667 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	48,00	3,85	10,929	0,378	763,44		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1020 cm, n. 5x7+5x6, n. 8.334 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	65,00	10,20	8,334	0,378	2´088,62		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1080 cm, n. 22x7+20x4+18x2, n. 16.667 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	270,00	10,80	10,929	0,378	12´046,47		
	- ord. secondaria TRV HEA 550, Li=1080 cm, n. 2x2, n. 16.667 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	4,00	10,80	10,929	0,378	178,47		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=940 cm, n. 5x1+5x1, n. 8.334 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	10,00	9,40	8,334	0,378	296,12		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1000 cm, n. 22x1+20x1, n. 16.667 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	42,00	10,00	10,929	0,378	1´735,09		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=925 cm, n. 5, n. 8.334 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	5,00	9,25	8,334	0,378	145,70		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=985 cm, n. 20, n. 16.667 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	20,00	9,85	10,929	0,378	813,84		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=720 cm, n. 5, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	5,00	7,20	5,464	0,378	74,35		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=780 cm, n. 20, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	20,00	7,80	5,464	0,378	322,20		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=550 cm, n. 5, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	5,00	5,50	5,464	0,378	56,80		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=610 cm, n. 20, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	20,00	6,10	5,464	0,378	251,98		
	A R I P O R T A R E					25´705,74		12´469´677,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25´705,74		12´469´677,52
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=450 cm, n. 10, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	10,00	4,50	5,464	0,378	92,94		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=510 cm, n. 40, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	40,00	5,10	5,464	0,378	421,34		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=730 cm, n. 5, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	5,00	7,30	5,464	0,378	75,39		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=790 cm, n. 20, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	20,00	7,90	5,464	0,378	326,33		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=630 cm, n. 5, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	5,00	6,30	5,464	0,378	65,06		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=690 cm, n. 21, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	21,00	6,90	5,464	0,378	299,28		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=470 cm, n. 5, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	5,00	4,70	5,464	0,378	48,54		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=530 cm, n. 20, n. 5.464 pioli d. 19mm, h. 150mm / m, Pu=0.378 kg/cad	20,00	5,30	5,464	0,378	218,93		
	SOMMANO kg					27´253,55	8,66	236´015,74
	SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL (SbCat 57)							
70 / 186 1C.05.300.0010.h LOM241.OC.EEA.a04.E0200.J0001.0035.h	OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 12. Incluso: armatura; lamiera grecata. LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto. OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 12. Incluso: armatura; lamiera grecata. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto. RM2 Lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: grecata; funzione: collaborante; impiego: solaio SPECIFICHE TECNICHE: da completare con getto di calcestruzzo RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata. SPECIFICHE TECNICHE: - LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: WORK: Concrete conglomerate floor; geometry/shape/appearance: flat/inclined; total thickness [cm] = 12. Included: reinforcement; corrugated sheet metal. WORK: Training. Included: temporary support reinforcement up to 4.50 m from the support surface, any formwork for completion, spot welding, riveting, works necessary for adequate connection to the load-bearing structures. Excluded: reinforcing rod, electro-welded mesh. TECHNICAL SPECIFICATIONS: corrugated sheet metal collaborating with the casting. OP1 WORK: Concrete conglomerate floor; geometry/shape/appearance: flat/inclined; total thickness [cm] = 12. Included: reinforcement; corrugated sheet metal. TECHNICAL SPECIFICATIONS: corrugated sheet metal collaborating with the casting. RM2 Ferrous alloy sheet metal, galvanized steel;							
	A R I P O R T A R E							12´705´693,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´705´693,26
	geometry/shape/appearance: corrugated; function: collaborating; use: floor TECHNICAL SPECIFICATIONS: to be completed with concrete casting RM2 Hardware metal screw iron; geometry/shape/appearance: self-drilling; function: fixing; use: sheets TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Training. Included: temporary support framework up to 4.50 m from the support surface, any formwork for completion, spot welding, riveting, works necessary for adequate connection to the load-bearing structures. Excluded: round iron reinforcement, electro-welded mesh. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LP2 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional natural wood generic; use: mixed floor with thick beams for flat structures; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027 | height [m] <= 3.5; pressure [kN/m²] <= 70. Included: release agent, nails, props. JOB: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 57 - SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL Superficie=12422 m2					12´422,00		
	SOMMANO 1 m²					12´422,00	84,85	1´054´006,70
71 / 187 1C.05.350.0010	VARIATION OF SLAB PRICE FOR EACH MORE cm Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C35/45 Price variation of the floors for each cm more or less of collaborating concrete slab C35/45 [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2023 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2023] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 57 - SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL Superficie=12422 m2, spessore aggiuntivo=8 cm	12422,00			8,000	99´376,00		
	SOMMANO m² x cm					99´376,00	1,94	192´789,44
72 / 189 1C.13.100.0030 LOM241.OC.EEA.a02.C1825.D0006.0005.-	VAPOUR BARRIER LAYER OPERA OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore | strato separatore | schermo; spessore [mm] = 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: feltro; funzione: separazione | compensazione; peso [g/m²] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter							
	A R I P O R T A R E							13´952´489,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´952´489,40
	scaffolding; masonry assistance for installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. OP1 WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. RM2 Low-density polyethylene (LDPE) plastic membrane; geometry/shape/appearance: sheet; use: vapour barrier | separation layer | screen; thickness [mm] = 0.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Polypropylene (PP) plastic membrane; geometry/shape/appearance: felt; function: separation | compensation; weight [g/m²] = 200 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance during installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 57 - SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL Soletta sp. 20 S=12'422 m2	12422,00	1,10			13´664,20		
	SOMMANO 1 m²					13´664,20	9,77	133´499,23
73 / 190 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	A R I P O R T A R E							14´085´988,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´085´988,63
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 57 - SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL							
	Soletta sp. 20 S=12'422 m2, Perimetro=547,3 m		547,30		0,200	109,46		
	Soletta sp. 20 S=12'422 m2, Perimetro=21.55 m, n. 8	8,00	21,55		0,200	34,48		
	Soletta sp. 20 S=12'422 m2, Perimetro=15 m, n. 17	17,00	15,00		0,200	51,00		
	SOMMANO 1 m²					194,94	40,91	7´975,00
74 / 191 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 57 - SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL *Soletta su lamiera grecata sp. 20 cm*							
	Superficie=12422 m2, barre d. 8 mm per ogni gola, Pu=2.375 kg/m2	12422,00			2,375	29´502,25		
	Superficie=12422 m2, barre d. 8 mm per ogni 20 cm, Pu=2.3 kg/m2	12422,00			2,300	28´570,60		
	Superficie=12422 m2, barre d. 12 mm per ogni 10 cm, Pu=10.25 kg/m2	12422,00			10,250	127´325,50		
	Superficie=12422 m2, forcelle d. 14 mm per ogni 20 cm lungo il perimetro, Li=2.1 m, n. 2735	2735,00	2,10		1,208	6´938,15		
	Superficie=12422 m2, armatura d. 16 mm in corrispondenza dei fori, L=400 m complessiva di 25 fori (eccetto lunghezze di ancoraggio =70cm)	4,00	400,00		1,578	2´524,80		
	Superficie=12422 m2, armatura d. 16 mm in corrispondenza dei fori, L=0.7x4= 2.8 m L. ancoraggio di 25 fori	4,00	2,80	25,000	1,578	441,84		
	Parziale 1 kg					195´303,14		
	Soletta sp. 20 S=12'422 m2							
	armatura aggiuntiva d. 14/20 Li=350 cm, n=58.5/02=292, n. all.ti=20	293,00	3,50	20,000	1,208	24´776,08		
	armatura aggiuntiva d. 14/20 Li=210 cm, n=58.5/02=292, n. all.ti=2	293,00	2,10	2,000	1,208	1´486,56		
	armatura aggiuntiva d. 8/20 Li=224 m, n=36.8/02=184	184,00	224,00		0,395	16´280,32		
	armatura aggiuntiva d. 8/20 Li=40.8 m, n=1/0,2=5, per 4 campate	20,00	40,80		0,395	322,32		
	armatura aggiuntiva d. 8/20 Li=56 m, n=7/0,2=35, per 4 campate	35,00	4,00	56,000	0,395	3´096,80		
	armatura aggiuntiva d. 8/20 Li=64 m, n=4/0,2=20, per 2 campate	40,00	64,00		0,395	1´011,20		
	armatura aggiuntiva d. 8/20 Li=62.3 m, n=165/0,2=825	825,00	62,30		0,395	20´302,01		
	armatura aggiuntiva d. 8/20 Li=39 m, n=3.8/0,2=19	19,00	39,00		0,395	292,70		
	A R I P O R T A R E					262´871,13		14´093´963,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					262´871,13		14´093´963,63
	armatura aggiuntiva d. 8/20 Li=170 m, n=2/0,2=10	10,00	170,00		0,395	671,50		
	armatura aggiuntiva d. 14 Li=350 cm, tra i fori, n. 24x2	48,00	3,50		1,208	202,94		
	armatura aggiuntiva d. 14 Li=210 m, tra i fori, n. 384	384,00	2,10		1,208	974,13		
	Parziale 1 kg					69´416,56		
	SOMMANO 1 kg					264´719,70	1,71	452´670,69
75 / 192 OC.EEA.a02 .E9700.Sb01 7.0500.- LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 500.-	ELECTRO-WELDED STEEL MESH OPERA OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: WORK: Reinforcement, electro-welded steel mesh B450C; use: reinforced concrete structures. WORK: Installation. Included: overlaps, cuts, scraps, ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with in-plant production control systems pursuant to Ministerial Decree 17/01/2018. OP1 WORK: Reinforcement, electro-welded mesh of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with in-plant production control systems pursuant to Ministerial Decree 17/01/2018. RM2 Electro-welded mesh of ferrous alloy steel B450C; finish: ribbed; function: structural; use: reinforcements TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps, cuts, scraps, ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 57 - SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL Soletta sp. 20 S=12'422 m2 rete d. 10 maglia 20x20 6.36 kg/m2	12422,00		1,100	6,360	86´904,31		
	SOMMANO 1 kg					86´904,31	1,34	116´451,78
76 / 193 B04501013d NP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out							
	A R I P O R T A R E							14´663´086,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´663´086,10
	in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 57 - SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL							
	Soletta sp. 20 S=12'422 m2	12422,00			0,200	2´484,40		
	SOMMANO mc					2´484,40	233,27	579´535,99
77 / 195 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 57 - SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL							
	Superficie=12422 m2 x 1.8	12422,00			1,800	22´359,60		
	Parziale mq					22´359,60		
	Detrazione s. travi							
	- ord. principale TRV HEB 800, Li=960 cm, n. 24x4, L=30 cm	-96,00	9,60	0,300		-276,48		
	- ord. principale TRV HEA 700, Li=745 cm, n. 24, L=30 cm	-24,00	7,45	0,300		-53,64		
	- ord. principale TRV IPE 550, Li=385 cm, n. 24x2, L=21 cm	-48,00	3,85	0,210		-38,81		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1020 cm, n. 5x7+5x6, L=21 cm	-65,00	10,20	0,210		-139,23		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1080 cm, n. 22x7+20x4+18x2, L=21 cm	-270,00	10,80	0,210		-612,36		
	- ord. secondaria TRV HEA 550, Li=1080 cm, n. 2x2, L=21 cm	-4,00	10,80	0,210		-9,07		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=940 cm, n. 5x1+5x1, L=21 cm	-10,00	9,40	0,210		-19,74		
	- ord. secondaria TRV IPE 550, Li=1000 cm, n. 22x1+20x1, L=21 cm	-42,00	10,00	0,210		-88,20		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=925 cm, n. 5, L=21 cm	-5,00	9,25	0,200		-9,25		
	- ord. secondaria TRV IPE 500, Li=985 cm, n. 20, L=21 cm	-20,00	9,85	0,200		-39,40		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=720 cm, n. 5, L=21 cm	-5,00	7,20	0,180		-6,48		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=780 cm, n. 20, L=21 cm	-20,00	7,80	0,180		-28,08		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=550 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-5,00	5,50	0,180		-4,95		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=610 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-20,00	6,10	0,180		-21,96		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=450 cm, n. 10, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-10,00	4,50	0,180		-8,10		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=510 cm, n. 40, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-40,00	5,10	0,180		-36,72		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=730 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-5,00	7,30	0,180		-6,57		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=790 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-20,00	7,90	0,180		-28,44		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=630 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-5,00	6,30	0,180		-5,67		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=690 cm, n. 21, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-21,00	6,90	0,180		-26,08		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=470 cm, n. 5, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-5,00	4,70	0,180		-4,23		
	- ord. secondaria TRV IPE 400, Li=530 cm, n. 20, Pu=66.3 kg/m, Si=1.5 m2/m	-20,00	5,30	0,180		-19,08		
	Parziale mq					-1´482,54		
	Sommano positivi mq					22´359,60		
	Sommano negativi mq					-1´482,54		
	A R I P O R T A R E					20´877,06		15´242´622,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20′877,06		15′242′622,09
	SOMMANO mq					20′877,06	19,74	412′113,16
	COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - 1ST FLOOR - DATA HALL (SbCat 58)							
78 / 202 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 58 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - 1ST FLOOR - DATA HALL colonne/columns 1+1 IPE600, Pu=244 kg/m, n. 24x8=192, Hi=700 cm	192,00	7,00		244,000	327′936,00		
	Parziale kg					327′936,00		
	Nodi collegamento pilastri dettaglio, dett. D.0 n. 244, 2 piatti sp 35 mm, Pu=187 kg/nodo n. 244, 16 bulloni M27 compreso dadi e rondelle, Pu=14 kg/nodo	244,00 244,00			187,000 14,000	45′628,00 3′416,00		
	Parziale kg					49′044,00		
	SOMMANO kg					376′980,00	3,66	1′379′746,80
79 / 203 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 58 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - 1ST FLOOR - DATA HALL colonne/columns 1+1 IPE600, Pu=244 kg/m, n. 24x8=192, Hi=700 cm	192,00	7,00		244,000	327′936,00		
	Parziale kg					327′936,00		
	Ancoraggio alla fondazione barre filettate M27, Li=126 c, Ni=12, Pu=3.9 kg/m dadi e rondelle, Ni=12, Pu=0.34 kg/cad	192,00 192,00	12,00 12,00	1,260	3,900 0,340	11′321,86 783,36		
	Parziale kg					12′105,22		
	Nodi collegamento pilastri dettaglio, dett. D.0 n. 244, 2 piatti sp 35 mm, Pu=187 kg/nodo n. 244, 16 bulloni M27 compreso dadi e rondelle, Pu=14 kg/nodo	244,00 244,00			187,000 14,000	45′628,00 3′416,00		
	Parziale kg					49′044,00		
	SOMMANO kg					389′085,22	0,50	194′542,61
	A R I P O R T A R E							17′229′024,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17′229′024,66
80 / 204 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 58 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - 1ST FLOOR - DATA HALL colonne/columns 1+1 IPE600, Si=2.015 m2/m, n. 24x8=192, Hi=700 cm, + 15 % per piastrame	192,00	7,00	1,150	2,015	3′114,38		
	SOMMANO mq					3′114,38	19,74	61′477,86
81 / 205 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 58 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - 1ST FLOOR - DATA HALL colonne/columns 1+1 IPE600, Pu=244 kg/m, n. 24x8=192, Hi=700 cm	192,00	7,00		244,000	327′936,00		
	Parziale kg					327′936,00		
	Nodi collegamento pilastri dettaglio, dett. D.0 n. 244, 2 piatti sp 35 mm, Pu=187 kg/nodo n. 244, 16 bulloni M27 compreso dadi e rondelle, Pu=14 kg/nodo	244,00 244,00			187,000 14,000	45′628,00 3′416,00		
	Parziale kg					49′044,00		
	SOMMANO kg					376′980,00	0,30	113′094,00
	CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL (SbCat 59)							
82 / 196 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 59 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL ***N. 8 controventi*** tubolari 355.6x16 mm, Pu=134 kg/m, Li=7x2: 8x14x134	8,00	14,00		134,000	15′008,00		
	A R I P O R T A R E					15′008,00		17′403′596,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15´008,00		17´403´596,52
	Parziale kg					15´008,00		
	dettaglio D							
	n. 16 piastre sagomate (nella colonna) sp. 20mm per controvento: 8x16x9.6 kg/cad	128,00			9,600	1´228,80		
	n. 4 piatti sagomati (nella trave) sp. 15 mm per controvento: 8x4x8.25 kg/cad	32,00			8,250	264,00		
	n. 2 piatti sagomati sp. 30 mm per controvento: 8x2x43.68 kg/cad	16,00			43,680	698,88		
	n. 4 piatti sagomati sp. 30 mm per controvento: 8x4x15.9 kg/cad	32,00			15,900	508,80		
	n. 2 piatti (nella colonna) sp. 20 mm per controvento: 8x2x24.31 kg/cad	16,00			24,310	388,96		
	n. 2 piatti (nella colonna) sp. 20 mm per controvento: 8x2x48.57 kg/cad	16,00			48,570	777,12		
	n. 2 piatti circolari sp. 30 mm per controvento: 8x2x29 kg/cad	16,00			29,000	464,00		
	n. 12 bulloni M27per controvento: 8x12x0.75 kg/cad	96,00			0,750	72,00		
	n. 84 bulloni M24 per controvento: 8x84x0.6 kg/cad	672,00			0,600	403,20		
	Parziale kg					4´805,76		
	dettaglio A							
	1 piatto sagomato per controvento sp 35 mm: 8x200 kg/cad	8,00			200,000	1´600,00		
	2 piatti irrigidimento per controvento sp. 10 mm: 8x2x12.5	16,00			12,500	200,00		
	4 piatti per controvento sp. 20 mm: 8x4x13.2 kg/cad	32,00			23,200	742,40		
	2 profili L 120x10 per controvento: 8x2x9.1 kg/cad	16,00			9,100	145,60		
	6 bulloni M16 per controvento: 8x1 kg/cad	8,00			1,000	8,00		
	12 bulloni M30 per controvento: 8x13.2 kg/cad	8,00			13,200	105,60		
	Parziale kg					2´801,60		
	piastre per due damper							
	2 piastre per controvento 400x300x30 mm: 8x2x28.5 kg/cad	16,00			28,500	456,00		
	4 piatti per controvento 260x230x20 mm: 8x4x9.5 kg/cad	32,00			9,500	304,00		
	12 piatti irrigidimento trave per controvento sp. 10 mm: 8x12x5.5 kg/cad	96,00			5,500	528,00		
	16 bulloni M27 per controvento: 8x16x0.7 kg/cad	128,00			0,700	89,60		
	Parziale kg					1´377,60		
	SOMMANO kg					23´992,96	5,72	137´239,73
83 / 197 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 59 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL *N. 8 controventi* tubolari 355.6x16 mm, Si=1,12 m2/m, Li=7x2: 8x14x1.12 x 1.5 (+ 50% per piastrame e nodi)	8,00	14,00	1,500	1,120	188,16		
	SOMMANO mq					188,16	19,74	3´714,28
84 / 198 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I							
	A R I P O R T A R E							17´544´550,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17′544′550,53
	semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 59 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL ***N. 8 controventi*** tubolari 355.6x16 mm, Pu=134 kg/m, Li=7x2: 8x14x134	8,00	14,00		134,000	15′008,00		
	Parziale kg					15′008,00		
	dettaglio D n. 16 piastre sagomate (nella colonna) sp. 20mm per controvento: 8x16x9.6 kg/cad	128,00			9,600	1′228,80		
	n. 4 piatti sagomati (nella trave) sp. 15 mm per controvento: 8x4x8.25 kg/cad	32,00			8,250	264,00		
	n. 2 piatti sagomati sp. 30 mm per controvento: 8x2x43.68 kg/cad	16,00			43,680	698,88		
	n. 4 piatti sagomati sp. 30 mm per controvento: 8x4x15.9 kg/cad	32,00			15,900	508,80		
	n. 2 piatti (nella colonna) sp. 20 mm per controvento: 8x2x24.31 kg/cad	16,00			24,310	388,96		
	n. 2 piatti (nella colonna) sp. 20 mm per controvento: 8x2x48.57 kg/cad	16,00			48,570	777,12		
	n. 2 piatti circolari sp. 30 mm per controvento: 8x2x29 kg/cad	16,00			29,000	464,00		
	n. 12 bulloni M27per controvento: 8x12x0.75 kg/cad	96,00			0,750	72,00		
	n. 84 bulloni M24 per controvento: 8x84x0.6 kg/cad	672,00			0,600	403,20		
	Parziale kg					4′805,76		
	dettaglio A 1 piatto sagomato per controvento sp 35 mm: 8x200 kg/cad	8,00			200,000	1′600,00		
	2 piatti irrigidimento per controvento sp. 10 mm: 8x2x12.5	16,00			12,500	200,00		
	4 piatti per controvento sp. 20 mm: 8x4x13.2 kg/cad	32,00			23,200	742,40		
	2 profili L 120x10 per controvento: 8x2x9.1 kg/cad	16,00			9,100	145,60		
	6 bulloni M16 per controvento: 8x1 kg/cad	8,00			1,000	8,00		
	12 bulloni M30 per controvento: 8x13.2 kg/cad	8,00			13,200	105,60		
	Parziale kg					2′801,60		
	piastre per due damper 2 piastre per controvento 400x300x30 mm: 8x2x28.5 kg/cad	16,00			28,500	456,00		
	4 piatti per controvento 260x230x20 mm: 8x4x9.5 kg/cad	32,00			9,500	304,00		
	12 piatti irrigidimento trave per controvento sp. 10 mm: 8x12x5.5 kg/cad	96,00			5,500	528,00		
	16 bulloni M27 per controvento: 8x16x0.7 kg/cad	128,00			0,700	89,60		
	Parziale kg					1′377,60		
	N. 8 controventi tirafondi - dettaglio B, 10 M30, Pu=5.55 kg/m, Li=127 cm: (8x2x10)x1.27x5.55	160,00	1,27		5,550	1′127,76		
	tirafondi - dettaglio B, 10 dadi e rondelle, Pu=5 kg/nodo: 8x2x5	16,00			5,000	80,00		
	Parziale kg					1′207,76		
	SOMMANO kg					25′200,72	0,50	12′600,36
85 / 199 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 59 - CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL ***N. 8 controventi*** tubolari 355.6x16 mm, Pu=134 kg/m, Li=7x2: 8x14.2x134	8,00	14,00		134,000	15′008,00		
	Parziale kg					15′008,00		
	dettaglio D n. 16 piastre sagomate (nella colonna) sp. 20mm per controvento:							
	A R I P O R T A R E					15′008,00		17′557′150,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15′008,00		17′557′150,89
	8x16x9.6 kg/cad	128,00			9,600	1′228,80		
	n. 4 piatti sagomati (nella trave) sp. 15 mm per controvento: 8x4x8.25 kg/cad	32,00			8,250	264,00		
	n. 2 piatti sagomati sp. 30 mm per controvento: 8x2x43.68 kg/cad	16,00			43,680	698,88		
	n. 4 piatti sagomati sp. 30 mm per controvento: 8x4x15.9 kg/cad	32,00			15,900	508,80		
	n. 2 piatti (nella colonna) sp. 20 mm per controvento: 8x2x24.31 kg/cad	16,00			24,310	388,96		
	n. 2 piatti (nella colonna) sp. 20 mm per controvento: 8x2x48.57 kg/cad	16,00			48,570	777,12		
	n. 2 piatti circolari sp. 30 mm per controvento: 8x2x29 kg/cad	16,00			29,000	464,00		
	n. 12 bulloni M27per controvento: 8x12x0.75 kg/cad	96,00			0,750	72,00		
	n. 84 bulloni M24 per controvento: 8x84x0.6 kg/cad	672,00			0,600	403,20		
	Parziale kg					4′805,76		
	dettaglio A							
	1 piatto sagomato per controvento sp 35 mm: 8x200 kg/cad	8,00			200,000	1′600,00		
	2 piatti irrigidimento per controvento sp. 10 mm: 8x2x12.5	16,00			12,500	200,00		
	4 piatti per controvento sp. 20 mm: 8x4x13.2 kg/cad	32,00			23,200	742,40		
	2 profili L 120x10 per controvento: 8x2x9.1 kg/cad	16,00			9,100	145,60		
	6 bulloni M16 per controvento: 8x1 kg/cad	8,00			1,000	8,00		
	12 bulloni M30 per controvento: 8x13.2 kg/cad	8,00			13,200	105,60		
	Parziale kg					2′801,60		
	piastre per due damper							
	2 piastre per controvento 400x300x30 mm: 8x2x28.5 kg/cad	16,00			28,500	456,00		
	4 piatti per controvento 260x230x20 mm: 8x4x9.5 kg/cad	32,00			9,500	304,00		
	12 piatti irrigidimento trave per controvento sp. 10 mm: 8x12x5.5 kg/cad	96,00			5,500	528,00		
	16 bulloni M27 per controvento: 8x16x0.7 kg/cad	128,00			0,700	89,60		
	Parziale kg					1′377,60		
	SOMMANO kg					23′992,96	0,30	7′197,89
	DISSIPATORI - DAMPERS - 1 ST FLOOR DATA HALL (SbCat 60)							
86 / 200 B.07.030.1.a B.007.030.001.a	DAMPERS DISSIPATORI MECCANICI CON CORSA TOTALE ELASTIPLASTICA FINO AD UN MASSIMO DI 200 MM Fornitura e posa di dispositivi dissipatori meccanici a comportamento isteretico - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - installati tra spalla e testata impalcato, in modo da garantire il trasferimento di forze senza apprezzabili sollecitazioni flessionali all'interfaccia dei dispositivi con gli elementi strutturali. Sono essenzialmente costituiti da un adeguato numero di elementi in acciaio duttile atti a dissipare energia al raggiungimento del valore di soglia plastica, e dai relativi sistemi di fissaggio alle piastre di supporto. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Per ogni kN. - PER CARICO OLTRE I 250 kN DAMPERS WITH TOTAL ELASTIPLASTIC STROKE UP TO A MAXIMUM OF 200 MM Supply and installation of mechanical shock absorbers with hysteretic behavior - CE marked according to UNI/EN 15129/2009 - installed between the shoulder and the head of the deck, so as to guarantee the transfer of forces without appreciable bending stresses at the interface of the devices with the structural elements. They essentially consist of an adequate number of ductile steel elements capable of dissipating energy when the plastic threshold value is reached, and the related fixing systems to the support plates. All metal surfaces exposed to corrosion must be protected in compliance with EN The following are excluded from								
	A R I P O R T A R E							17′564′348,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´564´348,78
	the price: - acceptance tests on the devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and additions) and related explanatory circular; - the metal frame supporting and anchoring to the structure; - the supply of any grouting mortars, counterplates, as well as any scaffolding, scaffolding or mobile equipment necessary for installation and access to the workplace. Qualification tests on devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and additions) and related explanatory circular are included. For each kN. - FOR LOADS OVER 250 kN [Listino ANAS edizione 2024 I semestre] [ANAS price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 60 - DISSIPATORI - DAMPERS - 1 ST FLOOR DATA HALL N. 8 controventi dissipativi con 2 dampers ciascuno aventi Fmax. 750 kN: 8x2x750	16,00			750,000	12´000,00		
	SOMMANO kN					12´000,00	16,02	192´240,00
87 / 201 25.4.1.1) SIC24_25.4.1	TEST OF DAMPERS - PROVE SU DISSIPATORI Prove di accettazione distruttive su dispositivi antisismici, svolti secondo le modalità previste dalla norma europea UNI EN15129:2009 (Factory Production Control Test). Non è compensata nel seguente articolo la fornitura del dispositivo da testare che non potrà essere installato. Incluso nel prezzo:- Allestimento macchina di prova, taratura ed eventuali accorgimenti per il corretto ancoraggio dei dispositivi compreso eventualmente il piastrame necessario- Procedura di prova come previsto dal DM2018 SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 60 - DISSIPATORI - DAMPERS - 1 ST FLOOR DATA HALL Data Hall: N. 4 (rif. NTC 2018 - 11.9.4.1 prove di accettazione sui dispositivi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5´698,19	22´792,76
	PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL (SbCat 62)							
88 / 219 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris							
	A R I P O R T A R E							17´779´381,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´779´381,54
	removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL n. pareti piano terra=4, n. montanti=16, n. ancoraggi=2 per ogni montante, Li,foro 15 cm: 2x16x4x0.15	128,00			0,150	19,20		
	SOMMANO 1 m					19,20	26,91	516,67
89 / 220 1C.06.580.0025.c LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0090.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M12 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 | lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M12 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M12 | length [mm] = 220; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M12 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial							
	A R I P O R T A R E							17´779´898,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´779´898,21
	| CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL n. pareti piano terra=4, n. montanti=16, n. ancoraggi M12=2 per ogni montante: 2x16x4					128,00		
	SOMMANO 1 cad					128,00	8,58	1´098,24
90 / 221 1C.04.600.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.C9756.Ca001.0000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL n. pareti piano terra=4, n. montanti=16, n. ancoraggi=1 per ogni montante: 16x4x2x2x0.2	64,00	2,00	2,000	0,200	51,20		
	SOMMANO 1 dm³					51,20	32,38	1´657,86
91 / 222 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di							
	A R I P O R T A R E							17´782´654,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´782´654,31
	esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL							
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, Hi=620cm, Pu=20.4 kg/m, Si=0.57 m2/m: 16x4x6.2x20.4	64,00	6,20		20,400	8´094,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.45m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.45x10.6	2,00	85,45		10,600	1´811,54		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.60m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.60x10.6	2,00	85,60		10,600	1´814,72		
	Parziale kg					11´720,98		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti di base 150x100x10mm, Pi=1.18 kg/cad: 16x4x1.18	64,00			1,180	75,52		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=0.785+0.15=0.935 kg/cad, n=7x2=14 a montante: 16x4x14x0.935	896,00			0,935	837,76		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=1+0.15=1.15 kg/cad, n=1 a montante: 16x4x1x1.15	64,00			1,150	73,60		
	Parziale kg					986,88		
	SOMMANO kg					12´707,86	3,66	46´510,77
92 / 223 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL							
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.45m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.45x10.8	14,00	85,45		10,800	12´920,04		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.60m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.60x10.8	2,00	85,60		10,800	1´848,96		
	SOMMANO kg					14´769,00	5,72	84´478,68
93 / 224 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product:							
	A R I P O R T A R E							17´913´643,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17′913′643,76
	structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL							
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, Hi=620cm, Pu=20.4 kg/m, Si=0.57 m2/m: 16x4x6.2x20.4	64,00	6,20		20,400	8′094,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.45m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.45x10.6	2,00	85,45		10,600	1′811,54		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.60m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.60x10.6	2,00	85,60		10,600	1′814,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.45m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.45x10.8	14,00	85,45		10,800	12′920,04		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.60m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.60x10.8	2,00	85,60		10,800	1′848,96		
	Parziale kg					26′489,98		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti di base 150x100x10mm, Pi=1.18 kg/cad: 16x4x1.18	64,00			1,180	75,52		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=0.785+0.15=0.935 kg/cad, n=7x2=14 a montante: 16x4x14x0.935	896,00			0,935	837,76		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=1+0.15=1.15 kg/cad, n=1 a montante: 16x4x1x1.15	64,00			1,150	73,60		
	Parziale kg					986,88		
	SOMMANO kg					27′476,86	0,50	13′738,43
94 / 225 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL							
	+ 4% per piastrame							
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, Hi=620cm, Pu=20.4 kg/m, Si=0.57 m2/m: 16x4x6.2x20.4	64,00	6,20	1,040	0,570	235,22		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.45m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.45x10.6	2,00	85,45	1,040	0,372	66,12		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.60m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.60x10.6	2,00	85,60	1,040	0,372	66,23		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.45m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.45x10.8	14,00	85,45	1,040	0,287	357,07		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.60m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.60x10.8	2,00	85,60	1,040	0,287	51,10		
	SOMMANO mq					775,74	19,74	15′313,11
95 / 226 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	A R I P O R T A R E							17′942′695,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17′942′695,30
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 62 - PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL							
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, Hi=620cm, Pu=20.4 kg/m, Si=0.57 m2/m: 16x4x6.2x20.4	64,00	6,20		20,400	8′094,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.45m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.45x10.6	2,00	85,45		10,600	1′811,54		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti UPN100=2, Li=85.60m, Pu=10.6 kg/m, Si=0.372 m2/m: 2x85.60x10.6	2,00	85,60		10,600	1′814,72		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.45m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.45x10.8	14,00	85,45		10,800	12′920,04		
	n. pareti piano terra=4, n. correnti 50x100x5=7x2, Li=85.60m, Pu=10.8 kg/m, Si=0.287 m2/m: 14x85.60x10.8	2,00	85,60		10,800	1′848,96		
	Parziale kg					26′489,98		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti di base 150x100x10mm, Pi=1.18 kg/cad: 16x4x1.18	64,00			1,180	75,52		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=0.785+0.15=0.935 kg/cad, n=7x2=14 a montante: 16x4x14x0.935	896,00			0,935	837,76		
	n. pareti piano terra=4, n. montanti HEB100=16, piatti 100x100x10mm, Pi=1+0.15=1.15 kg/cad, n=1 a montante: 16x4x1x1.15	64,00			1,150	73,60		
	Parziale kg					986,88		
	SOMMANO kg					27′476,86	0,30	8′243,06
	SOLAIO SU LAMIERA GRECATA - R.C. ON CORRUGATED STEEL SHEET - GANTRY (SbCat 81)							
96 / 247 OC.EEA.a02 .E9700.Sb01 7.0500.- LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 500.-	ELECTRO-WELDED STEEL MESH OPERA OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: WORK: Reinforcement, electro-welded steel mesh B450C; use: reinforced concrete structures. WORK: Installation. Included: overlaps, cuts, scraps, ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with in-plant production control systems pursuant to Ministerial Decree 17/01/2018. OP1 WORK: Reinforcement, electro-welded mesh of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with in-plant production control systems pursuant to Ministerial Decree 17/01/2018. RM2 Electro-welded mesh of ferrous alloy steel B450C; finish: ribbed; function: structural; use: reinforcements TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps, cuts, scraps, ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	A R I P O R T A R E							17′950′938,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´950´938,36
	SbCat 81 - SOLAIO SU LAMIERA GRECATA - R.C. ON CORRUGATED STEEL SHEET - GANTRY							
	All.to A-D/5-27, S=70 m2							
	rete d. 8 mm 20x20, Pu=4.08 kg/m2	70,00	1,10		4,080	314,16		
	All.to K-N/5-27, S=167 m2							
	rete d. 8 mm 20x20, Pu=4.08 kg/m2	167,00	1,10		4,080	749,50		
	SOMMANO 1 kg					1´063,66	1,34	1´425,30
	PIANO SECONDO - SECOND FLOOR (Cat 3) DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 49)							
97 / 424 1C.04.600.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.C9756.Ca001.0000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 49 - DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING							
	n. 8 dissipatori							
	8x2.5x2.5x0.4	8,00	2,40	2,400	0,400	18,43		
	SOMMANO 1 dm³					18,43	32,38	596,76
	TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 2ND FLOOR DATA HALL (SbCat 61)							
98 / 206 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any							
	A R I P O R T A R E							17´952´960,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17′952′960,42
	connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 61 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 2ND FLOOR DATA HALL ***Data hall - secondo impalcato*** Travi							
	- ord. principale TRV HEA450, Li=58.36 m, n. 24, Pu=140 kg/m, Si=2.011 m2/m	96,00	9,60	1,100	140,000	141′926,40		
	- ord. principale TRV HEA450, Li=214.4m, n. 2, Pu=140 kg/m, Si=2.011 m2/m	2,00	214,40	1,100	140,000	66′035,20		
	- ord. secondaria TRV IPE300, Pu=42.2 kg/m, Si=1.16 m2/m, Li=214.4 m, n. 40	40,00	214,40	1,100	42,200	398′097,92		
	SOMMANO kg					606′059,52	3,66	2′218′177,84
99 / 207 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 61 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 2ND FLOOR DATA HALL orditura secondaria TRV d. 219.6x6 mm, Pu=31.5 kg/m, Si=0.668 m2/m, Li=214.4 m, n. 6 (+10% per collegamenti e piastrame)	6,00	214,40	1,100	31,500	44′573,76		
	Parziale kg					44′573,76		
	controventi d. 168.3x6 mm, Pu=24 kg/m, Si=0.529 m2/m:							
	Li=18 m, n. 4 campate	4,00	18,00		24,000	1′728,00		
	Li=25.6 m, n. 8 campate	8,00	25,60		24,000	4′915,20		
	Li=22.4 m, n. 2 campate	2,00	22,40		24,000	1′075,20		
	Li=23.6 m, n. 4 campate	4,00	23,60		24,000	2′265,60		
	Li=15 m, n. 2 campate	2,00	15,00		24,000	720,00		
	Li=20.2 m, n. 1 campata	1,00	20,20		24,000	484,80		
	Li=21.6 m, n. 2 campate	2,00	21,60		24,000	1′036,80		
	Li=28.3 m, n. 4 campate	4,00	28,30		24,000	2′716,80		
	Li=25.4 m, n. 1 campata	1,00	25,40		24,000	609,60		
	Li=23.2 m, n. 28 campate	28,00	23,20		24,000	15′590,40		
	Li=29.6 m, n. 56 campate	56,00	29,60		24,000	39′782,40		
	Li=26.9 m, n. 14 campate	14,00	26,90		24,000	9′038,40		
	Li=13.5 m, n. 4 campate	4,00	13,50		24,000	1′296,00		
	Li=22.6 m, n. 8 campate	8,00	22,60		24,000	4′339,20		
	Li=19 m, n. 2 campate	2,00	19,00		24,000	912,00		
	Li=16.4 m, n. 2 campate	2,00	16,40		24,000	787,20		
	Li=24.6 m, n. 4 campate	4,00	24,60		24,000	2′361,60		
	Li=11 m, n. 1 campata	1,00	11,00		24,000	264,00		
	Li=13.8 m, n. 2 campate	2,00	13,80		24,000	662,40		
	Li=23.0 m, n. 4 campate	4,00	23,00		24,000	2′208,00		
	Li=19.2 m, n. 1 campata	1,00	19,20		24,000	460,80		
	Parziale kg					93′254,40		
	Nodo DC3, Pu=91 kg/campata, n. campate=152	152,00			91,000	13′832,00		
	A R I P O R T A R E					151′660,16		20′171′138,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151´660,16		20´171´138,26
	Nodo DC1 - su 4 lati, Pu=171 kg/nodo, n. nodi=132	132,00			171,000	22´572,00		
	Nodo DC1 - su 2 lati, Pu=133 kg/nodo, n. nodi=60	60,00			133,000	7´980,00		
	Parziale kg					44´384,00		
	SOMMANO kg					182´212,16	5,72	1´042´253,56
100 / 208 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 61 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 2ND FLOOR DATA HALL ***Data hall - secondo impalcato*** Travi							
	- ord. principale TRV HEA450, Li=58.36 m, n. 24, Pu=140 kg/m, Si=2.011 m2/m	96,00	9,60	1,100	140,000	141´926,40		
	- ord. principale TRV HEA450, Li=214.4m, n. 2, Pu=140 kg/m, Si=2.011 m2/m	2,00	214,40	1,100	140,000	66´035,20		
	- ord. secondaria TRV IPE300, Pu=42.2 kg/m, Si=1.16 m2/m, Li=214.4 m, n. 40	40,00	214,40	1,100	42,200	398´097,92		
	Parziale kg					606´059,52		
	orditura secondaria TRV d. 219.6x6 mm, Pu=31.5 kg/m, Si=0.668 m2/m, Li=214.4 m, n. 6 (+10% per collegamenti e piastrame)	6,00	214,40	1,100	31,500	44´573,76		
	Parziale kg					44´573,76		
	controventi d. 168.3x6 mm, Pu=24 kg/m, Si=0.529 m2/m:							
	Li=18 m, n. 4 campate	4,00	18,00		24,000	1´728,00		
	Li=25.6 m, n. 8 campate	8,00	25,60		24,000	4´915,20		
	Li=22.4 m, n. 2 campate	2,00	22,40		24,000	1´075,20		
	Li=23.6 m, n. 4 campate	4,00	23,60		24,000	2´265,60		
	Li=15 m, n. 2 campate	2,00	15,00		24,000	720,00		
	Li=20.2 m, n. 1 campata	1,00	20,20		24,000	484,80		
	Li=21.6 m, n. 2 campate	2,00	21,60		24,000	1´036,80		
	Li=28.3 m, n. 4 campate	4,00	28,30		24,000	2´716,80		
	Li=25.4 m, n. 1 campata	1,00	25,40		24,000	609,60		
	Li=23.2 m, n. 28 campate	28,00	23,20		24,000	15´590,40		
	Li=29.6 m, n. 56 campate	56,00	29,60		24,000	39´782,40		
	Li=26.9 m, n. 14 campate	14,00	26,90		24,000	9´038,40		
	Li=13.5 m, n. 4 campate	4,00	13,50		24,000	1´296,00		
	Li=22.6 m, n. 8 campate	8,00	22,60		24,000	4´339,20		
	Li=19 m, n. 2 campate	2,00	19,00		24,000	912,00		
	Li=16.4 m, n. 2 campate	2,00	16,40		24,000	787,20		
	Li=24.6 m, n. 4 campate	4,00	24,60		24,000	2´361,60		
	Li=11 m, n. 1 campata	1,00	11,00		24,000	264,00		
	Li=13.8 m, n. 2 campate	2,00	13,80		24,000	662,40		
	Li=23.0 m, n. 4 campate	4,00	23,00		24,000	2´208,00		
	Li=19.2 m, n. 1 campata	1,00	19,20		24,000	460,80		
	Parziale kg					93´254,40		
	Nodo DC3, Pu=91 kg/campata, n. campate=152	152,00			91,000	13´832,00		
	Nodo DC1 - su 4 lati, Pu=171 kg/nodo, n. nodi=132	132,00			171,000	22´572,00		
	Nodo DC1 - su 2 lati, Pu=133 kg/nodo, n. nodi=60	60,00			133,000	7´980,00		
	Parziale kg					44´384,00		
	SOMMANO kg					788´271,68	0,50	394´135,84
	A R I P O R T A R E							21´607´527,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21´607´527,66
101 / 209 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR							
	SbCat 61 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 2ND FLOOR DATA HALL							
	orditura secondaria TRV d. 219.6x6 mm, Pu=31.5 kg/m, Si=0.668 m2/m, Li=214.4 m, n. 6 (+10% per collegamenti e piastrame)	6,00	214,40	1,100	0,668	945,25		
	Parziale mq					945,25		
	controventi d. 168.3x6 mm, Pu=24 kg/m, Si=0.529 m2/m +(50 % per nodi):							
	Li=18 m, n. 4 campate	4,00	18,00	1,500	0,529	57,13		
	Li=25.6 m, n. 8 campate	8,00	25,60	1,500	0,529	162,51		
	Li=22.4 m, n. 2 campate	2,00	22,40	1,500	0,529	35,55		
	Li=23.6 m, n. 4 campate	4,00	23,60	1,500	0,529	74,91		
	Li=15 m, n. 2 campate	2,00	15,00	1,500	0,529	23,81		
	Li=20.2 m, n. 1 campata	1,00	20,20	1,500	0,529	16,03		
	Li=21.6 m, n. 2 campate	2,00	21,60	1,500	0,529	34,28		
	Li=28.3 m, n. 4 campate	4,00	28,30	1,500	0,529	89,82		
	Li=25.4 m, n. 1 campata	1,00	25,40	1,500	0,529	20,15		
	Li=23.2 m, n. 28 campate	28,00	23,20	1,500	0,529	515,46		
	Li=29.6 m, n. 56 campate	56,00	29,60	1,500	0,529	1´315,31		
	Li=26.9 m, n. 14 campate	14,00	26,90	1,500	0,529	298,83		
	Li=13.5 m, n. 4 campate	4,00	13,50	1,500	0,529	42,85		
	Li=22.6 m, n. 8 campate	8,00	22,60	1,500	0,529	143,46		
	Li=19 m, n. 2 campate	2,00	19,00	1,500	0,529	30,15		
	Li=16.4 m, n. 2 campate	2,00	16,40	1,500	0,529	26,03		
	Li=24.6 m, n. 4 campate	4,00	24,60	1,500	0,529	78,08		
	Li=11 m, n. 1 campata	1,00	11,00	1,500	0,529	8,73		
	Li=13.8 m, n. 2 campate	2,00	13,80	1,500	0,529	21,90		
	Li=23.0 m, n. 4 campate	4,00	23,00	1,500	0,529	73,00		
	Li=19.2 m, n. 1 campata	1,00	19,20	1,500	0,529	15,24		
	Parziale mq					3´083,23		
	SOMMANO mq					4´028,48	19,74	79´522,20
102 / 210 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS							
	Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR							
	SbCat 61 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 2ND FLOOR DATA HALL							
	Data hall - secondo impalcato							
	Travi							
	- ord. principale TRV HEA450, Li=58.36 m, n. 24, Pu=140 kg/m, Si=2.011 m2/m	96,00	9,60	1,100	140,000	141´926,40		
	- ord. principale TRV HEA450, Li=214.4m, n. 2, Pu=140 kg/m, Si=2.011 m2/m	2,00	214,40	1,100	140,000	66´035,20		
	- ord. secondaria TRV IPE300, Pu=42.2 kg/m, Si=1.16 m2/m, Li=214.4 m, n. 40	40,00	214,40	1,100	42,200	398´097,92		
	Parziale kg					606´059,52		
	orditura secondaria TRV d. 219.6x6 mm, Pu=31.5 kg/m, Si=0.668 m2/m, Li=214.4 m, n. 6 (+10% per collegamenti e piastrame)	6,00	214,40	1,100	31,500	44´573,76		
	A R I P O R T A R E					650´633,28		21´687´049,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					650´633,28		21´687´049,86
	Parziale kg					44´573,76		
	controventi d. 168.3x6 mm, Pu=24 kg/m, Si=0.529 m2/m:							
	Li=18 m, n. 4 campate	4,00	18,00		24,000	1´728,00		
	Li=25.6 m, n. 8 campate	8,00	25,60		24,000	4´915,20		
	Li=22.4 m, n. 2 campate	2,00	22,40		24,000	1´075,20		
	Li=23.6 m, n. 4 campate	4,00	23,60		24,000	2´265,60		
	Li=15 m, n. 2 campate	2,00	15,00		24,000	720,00		
	Li=20.2 m, n. 1 campata	1,00	20,20		24,000	484,80		
	Li=21.6 m, n. 2 campate	2,00	21,60		24,000	1´036,80		
	Li=28.3 m, n. 4 campate	4,00	28,30		24,000	2´716,80		
	Li=25.4 m, n. 1 campata	1,00	25,40		24,000	609,60		
	Li=23.2 m, n. 28 campate	28,00	23,20		24,000	15´590,40		
	Li=29.6 m, n. 56 campate	56,00	29,60		24,000	39´782,40		
	Li=26.9 m, n. 14 campate	14,00	26,90		24,000	9´038,40		
	Li=13.5 m, n. 4 campate	4,00	13,50		24,000	1´296,00		
	Li=22.6 m, n. 8 campate	8,00	22,60		24,000	4´339,20		
	Li=19 m, n. 2 campate	2,00	19,00		24,000	912,00		
	Li=16.4 m, n. 2 campate	2,00	16,40		24,000	787,20		
	Li=24.6 m, n. 4 campate	4,00	24,60		24,000	2´361,60		
	Li=11 m, n. 1 campata	1,00	11,00		24,000	264,00		
	Li=13.8 m, n. 2 campate	2,00	13,80		24,000	662,40		
	Li=23.0 m, n. 4 campate	4,00	23,00		24,000	2´208,00		
	Li=19.2 m, n. 1 campata	1,00	19,20		24,000	460,80		
	Parziale kg					93´254,40		
	Nodo DC3, Pu=91 kg/campata, n. campate=152	152,00			91,000	13´832,00		
	Nodo DC1 - su 4 lati, Pu=171 kg/nodo, n. nodi=132	132,00			171,000	22´572,00		
	Nodo DC1 - su 2 lati, Pu=133 kg/nodo, n. nodi=60	60,00			133,000	7´980,00		
	Parziale kg					44´384,00		
	SOMMANO kg					788´271,68	0,30	236´481,50
	STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - DATA HALL (SbCat 63)							
103 / 398 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 63 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - DATA HALL 2 profili L100x100x10, Pu=15 kg/m, Si=0.39 m2/m, Li=1m, n. nodi=135 (+10% per piastrame ed ancoraggi)	270,00	1,00	1,100	15,000	4´455,00		
	SOMMANO kg					4´455,00	3,66	16´305,30
104 / 399 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e							
	A R I P O R T A R E							21´939´836,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21´939´836,66
	verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 63 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - DATA HALL 1 profilo scatolare 90x90x9, Pu=25 kg/m, Si=0.35, L=490 m		490,00	1,050	25,000	12´862,50		
	SOMMANO kg					12´862,50	5,72	73´573,50
105 / 400 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 63 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - DATA HALL 2 profili L100x100x10, Pu=15 kg/m, Si=0.39 m2/m, Li=1m, n. nodi=135 (+10% per piastrame ed ancoraggi)	270,00	1,00	1,100	15,000	4´455,00		
	1 profilo scatolare 90x90x9, Pu=25 kg/m, Si=0.35, L=490 m		490,00	1,050	25,000	12´862,50		
	SOMMANO kg					17´317,50	0,50	8´658,75
106 / 401 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 63 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - DATA HALL 2 profili L100x100x10, Pu=15 kg/m, Si=0.39 m2/m, Li=1m, n. nodi=135 (+10% per piastrame ed ancoraggi)	270,00	1,00	1,100	15,000	4´455,00		
	1 profilo scatolare 90x90x9, Pu=25 kg/m, Si=0.35, L=490 m		490,00	1,050	25,000	12´862,50		
	SOMMANO kg					17´317,50	0,30	5´195,25
107 / 402 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	A R I P O R T A R E							22´027´264,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´027´264,16
	SpCat 1 - DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 63 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - DATA HALL 2 profili L100x100x10, Pu=15 kg/m, Si=0.39 m2/m, Li=1m, n. nodi=135 (+10% per piastrame ed ancoraggi) 1 profilo scatolare 90x90x9, Pu=25 kg/m, Si=0.35, L=490 m	270,00	1,00 490,00	1,100 1,050	0,390 0,350	115,83 180,08		
	SOMMANO mq					295,91	19,74	5´841,26
	UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS (SpCat 2) **PIANO TERRA - GROUND FLOOR (Cat 1)** **MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - UFFICI / OFFICES (SbCat 2)**							
108 / 5 1C.02.100.0030.a LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0000.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL INTO THE CONSTRUCTION SITE OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and storage of earth on site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and storing soil on the construction site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES							
	A R I P O R T A R E							22´033´105,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´033´105,42
	STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 2 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - UFFICI / OFFICES							
	Campo 01, n. 19: Sc. 01=27x1.75	27,00	19,00		1,750	897,75		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=345x1.75	345,00			1,750	603,75		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=10x9x1.1							
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=10x9x1.1		10,00	9,000	1,100	99,00		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=6.8x7.7x1.1		6,80	7,700	1,100	57,60		
	Campo 03, n. 1: Sc. 01=5.2x6.05x1.75		5,20	6,050	1,750	55,06		
	Campo 04, n. 2: Sc. 01=64x1.75	64,00			1,750	112,00		
	Campo 05, n. 1: Sc. 01=178x1.75	178,00			1,750	311,50		
	Scarpate-Campo 01, n. 1: Sc. 02=28x1.75							
	Scarpate-Campo 01, n. 19: Sc. 02=28x1.75x1.75/2	19,00	28,00	1,750	0,875	814,63		
	Scarpate-Campo 02, n. 1: Sc. 02=90x1.75x1.75/2		90,00	1,750	0,875	137,81		
	Scarpate-Campo 02, n. 1: Sc. 02=40x1.1x1.1/2		40,00	1,100	0,550	24,20		
	Scarpate-Campo 02, n. 1: Sc. 02=32x1.1x1.1/2		32,00	1,100	0,550	19,36		
	Scarpate-Campo 03, n. 1: Sc. 02=20x1.75x1.75/2		20,00	1,750	0,875	30,63		
	Scarpate-Campo 04, n. 2: Sc. 02=42x1.75x1.75/2	2,00	42,00	1,750	0,875	128,63		
	Scarpate-Campo 04, n. 1: Sc. 02=62x1.75x1.75/2		62,00	1,750	0,875	94,94		
	Detrazione volume terra da mandare in discarica: V=203 m3					-203,00		
	Sommano positivi 1 m³					3´386,86		
	Sommano negativi 1 m³					-203,00		
	SOMMANO 1 m³					3´183,86	10,13	32´252,50
109 / 6 1C.02.350.0010.a LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-	*BACKFILL WITH SOIL EXCAVATED IN SITE* OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Backfill with reusable soil coming from site excavations WORK: Backfilling of generic soil. WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Backfilling of generic soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil soil TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Mini crawler excavator; power [kW] <= 50; weight [t] <= 9 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site							
	A R I P O R T A R E							22´065´357,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´065´357,92
	RP2 Dump truck; capacity [t] <= 13.5 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Crawler loader; power [kW] <= 120; weight [t] <= 16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 6.0; excluding: tractor TECHNICAL SPECIFICATIONS: towed; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 2 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - UFFICI / OFFICES SCAVO DAL PIANO CAMPAGNA ATTUALE (SDF)							
	Campo 01, n. 19: Sc. 01=27x1.75	27,00	19,00		1,750	897,75		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=345x1.75	345,00			1,750	603,75		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=10x9x1.1							
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=10x9x1.1		10,00	9,000	1,100	99,00		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=6.8x7.7x1.1		6,80	7,700	1,100	57,60		
	Campo 03, n. 1: Sc. 01=5.2x6.05x1.75		5,20	6,050	1,750	55,06		
	Campo 04, n. 2: Sc. 01=64x1.75	64,00			1,750	112,00		
	Campo 05, n. 1: Sc. 01=178x1.75	178,00			1,750	311,50		
	Scarpate-Campo 01, n. 1: Sc. 02=28x1.75							
	Scarpate-Campo 01, n. 19: Sc. 02=28x1.75x1.75/2	19,00	28,00	1,750	0,875	814,63		
	Scarpate-Campo 02, n. 1: Sc. 02=90x1.75x1.75/2		90,00	1,750	0,875	137,81		
	Scarpate-Campo 02, n. 1: Sc. 02=40x1.1x1.1/2		40,00	1,100	0,550	24,20		
	Scarpate-Campo 02, n. 1: Sc. 02=32x1.1x1.1/2		32,00	1,100	0,550	19,36		
	Scarpate-Campo 03, n. 1: Sc. 02=20x1.75x1.75/2		20,00	1,750	0,875	30,63		
	Scarpate-Campo 04, n. 2: Sc. 02=42x1.75x1.75/2	2,00	42,00	1,750	0,875	128,63		
	Scarpate-Campo 05, n. 1: Sc. 02=62x1.75x1.75/2		62,00	1,750	0,875	94,94		
	Parziale 1 m³					3´386,86		
	DETRAZIONE VOLUME FONDAZIONI							
	Campo 01, n. 19: Vi=-19x4.2x4.2x0.1	-19,00	4,20	4,200	0,100	-33,52		
	Campo 01, n. 19: Vi=-19x4x4x1	-19,00	4,00	4,000	1,000	-304,00		
	Campo 02, n. 1: Vi=-304x0.1	-304,00			0,100	-30,40		
	Campo 02, n. 1: Vi=-296x1	-296,00			1,000	-296,00		
	Campo 02, n. 1: Vi=-9x6.8x0.1		-9,00	6,800	0,100	-6,12		
	Campo 02, n. 1: Vi=-8.8x6.6x0.1		-8,80	6,600	0,100	-5,81		
	Campo 02, n. 1: Vi=-36x0.1	-36,00			0,100	-3,60		
	Campo 02, n. 1: Vi=-34x1	-34,00			1,000	-34,00		
	Campo 03, n. 1: Vi=-4.2x5.05x1	-1,00	4,20	5,050	0,100	-2,12		
	Campo 03, n. 1: Vi=-4x4.85x1	-1,00	4,00	4,850	1,000	-19,40		
	Campo 04, n. 2: Vi=-4.2x4.2x0.1	-2,00	4,20	4,200	0,200	-7,06		
	Campo 04, n. 2: Vi=-4x4x1	-2,00	4,00	4,000	2,000	-64,00		
	Campo 05, n. 1: Vi=-4x4.2x4.2x0.1	-4,00	4,20	4,200	0,100	-7,06		
	Campo 05, n. 1: Vi=-4x4x4x1	-4,00	4,00	4,000	1,000	-64,00		
	Parziale 1 m³					-877,09		
	RINTERRO DAL PIANO CAMPAGNA ATTUALE ALL'INTRADOSSO DEL MISTO GRANULARE *superficie delimitata dalla trave portapannello=1'925 m2, h. 35 cm, V. 1925x0.35*	1925,00			0,350	673,75		
	Parziale 1 m³					673,75		
	Sommano positivi 1 m³					4´060,61		
	Sommano negativi 1 m³					-877,09		
	SOMMANO 1 m³					3´183,52	3,27	10´410,11
110 / 7 1C.02.100.0030.b LOM241.OC.EEA.c09.A6	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL TO REUSABLE PLANT OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.							
	A R I P O R T A R E							22´075´768,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´075´768,03
401.Na000.0005.-	LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Generic soil* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 2 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - UFFICI / OFFICES Volume scavo totale=3'387 m3 Volume rinterro totale=3'184 m3 (in detrazione) Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³ SOMMANO 1 m³					3´387,00 -3´184,00 3´387,00 -3´184,00 203,00	23,71	4´813,13
111 / 8 1C.27.050.0100.c LOM241.1C.27.050.0100.c	*WASTE PLANT COST FOR REUSABLE SOIL* Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *Cost for disposal of following non-hazardous urban and special waste in authorised plants: - soil and rocks not containing hazardous substances (CER 170504), at an authorised recovery plant, according to the landfill admissibility assessment issued by the analysis laboratory pursuant to Ministerial Decree 09/27/2010 [Listino OO PP Regione*							
	A R I P O R T A R E							22´080´581,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´080´581,16
	Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 2 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - UFFICI / OFFICES Volume scavo totale=3'387 m3 Volume rinterro totale=3'184 m3 (in detrazione)	3387,00 -3184,00	17,00 17,00			57´579,00 -54´128,00		
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg					57´579,00 -54´128,00		
	SOMMANO 100 kg					3´451,00	2,28	7´868,28
	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES (SbCat 11)							
112 / 19 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 11 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES Uffici/Offices - Magrone / Lean Concrete Plinto 400x400x100 (h), n. 28 Plinto 440x750x100 (h), n. 1 Plinto 400x485x100 (h), n. 1 Plinto 685x1030x100 (h), n. 1 Plinto 295.8m2x100 (h), n. 1	28,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,20 4,60 4,20 6,95 304,00	4,200 7,700 5,050 10,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	49,39 3,54 2,12 7,30 30,40		
	SOMMANO mc					92,75	177,02	16´418,61
113 / 20 1C.04.400.0010.a LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005.-	*FORMWORK FOR PUNCTUAL FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Formwork; traditional natural wood generic; use: point foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	A R I P O R T A R E							22´104´868,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´104´868,05
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 11 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES Uffici/Offices - Cassaforma / Formwork							
	Plinto 400x400x100 (h), n. 28	28,00	16,00		1,000	448,00		
	Plinto 440x750x100 (h), n. 1	1,00	23,80		1,000	23,80		
	Plinto 400x485x100 (h), n. 1	1,00	17,70		1,000	17,70		
	Platea 685x1030x100 (h), n. 1	1,00	34,30		1,000	34,30		
	Platea 685x1030x100 (h), n. 1 - fossa: 14.9x1	1,00	14,90		1,000	14,90		
	Platea 685x1030x100 (h), n. 1 - fossa: 22.9x1	1,00	22,90		1,000	22,90		
	Platea 295.8m2x100 (h), n. 1	1,00	80,40		1,000	80,40		
	Platea 295.8m2x100 (h), n. 1, fossa: 26.5x1	1,00	26,50		1,000	26,50		
	Platea 295.8m2x100 (h), n. 1, fossa: 27.6x1	1,00	27,60		1,000	27,60		
	SOMMANO 1 m²					696,10	19,79	13´775,82
114 / 21 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 11 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES Collari/Collar-plinths							
	100x100x130 (h), n=9	9,00	4,00		1,300	46,80		
	112x100x130 (h), n=14	14,00	4,24		1,300	77,17		
	132x112x130 (h), n=4	4,00	4,88		1,300	25,38		
	120x112x130 (h), n=2	2,00	4,64		1,300	12,06		
	SOMMANO 1 m²					161,41	40,91	6´603,28
	A R I P O R T A R E							22´125´247,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´125´247,15
115 / 22 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT* Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) *Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]*							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 11 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES							
	Uffici/Offices - Concrete / Calcestruzzo							
	Plinto 400x400x100 (h), n. 28	28,00	4,00	4,000	1,000	448,00		
	Plinto 440x750x100 (h), n. 1	1,00	4,40	7,500	1,000	33,00		
	Plinto 400x485x100 (h), n. 1	1,00	4,00	4,850	1,000	19,40		
	Platea 685x1030x100 (h), n. 1	1,00	6,85	10,300	1,000	70,56		
	Platea 685x1030x100 (h), n. 1, fossa 18.9x1x1	1,00	18,90	1,000	1,000	18,90		
	Platea 295.8m2x100 (h), n. 1	1,00	295,80		1,000	295,80		
	Platea 295.8m2x100 (h), n. 1, fossa: 23.6x1x1	1,00	23,60	1,000	1,000	23,60		
	Parziale mc					909,26		
	Collari/Collar-plinths							
	100x100x130 (h), n=9	9,00	1,00	1,000	1,300	11,70		
	112x100x130 (h), n=14	14,00	1,12	1,000	1,300	20,38		
	132x112x130 (h), n=4	4,00	1,32	1,120	1,300	7,69		
	120x112x130 (h), n=2	2,00	1,20	1,120	1,300	3,49		
	Parziale mc					43,26		
	SOMMANO mc					952,52	218,21	207´849,39
116 / 23 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete							
	A R I P O R T A R E							22´333´096,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´333´096,54
	structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 11 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES Uffici/Offices - Concrete / Calcestruzzo							
	Plinto 400x400x100 (h), n. 16, Pi=2140 kg	16,00			2140,000	34´240,00		
	Plinto C4 - 400x400x100 (h), n. 12, Pi=2175 kg	12,00			2175,000	26´100,00		
	Plinto 440x750x100 (h), n. 1, Pi=3982 kg	1,00			3982,000	3´982,00		
	Plinto 400x485x100 (h), n. 1, Pi=2520 kg	1,00			2520,000	2´520,00		
	Plinto 685x1030x100 (h), n. 1, Pi=11220 kg	1,00			11220,000	11´220,00		
	Plinto 295.8m2x100 (h), n. 1, Pi=50141 kg	1,00			50141,000	50´141,00		
	Parziale 1 kg					128´203,00		
	Collari/Collar-plinths							
	100x100x130 (h), n=9, Pi=233 kg	9,00			233,000	2´097,00		
	112x100x130 (h), n=14, Pi=256 kg	14,00			256,000	3´584,00		
	132x112x130 (h), n=4, Pi=400 kg	4,00			400,000	1´600,00		
	120x112x130 (h), n=2, Pi=370 kg	2,00			370,000	740,00		
	Parziale 1 kg					8´021,00		
	SOMMANO 1 kg					136´224,00	1,71	232´943,04
117 / 438 OC.EEA.a02 .E9700.Sb01 7.0500.- LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 500.-	ELECTRO-WELDED STEEL MESH OPERA OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: WORK: Reinforcement, electro-welded steel mesh B450C; use: reinforced concrete structures. WORK: Installation. Included: overlaps, cuts, scraps, ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with in-plant production control systems pursuant to Ministerial Decree 17/01/2018. OP1 WORK: Reinforcement, electro-welded mesh of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with in-plant production control systems pursuant to Ministerial Decree 17/01/2018. RM2 Electro-welded mesh of ferrous alloy steel B450C; finish: ribbed; function: structural; use: reinforcements TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps, cuts, scraps, ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	A R I P O R T A R E							22´566´039,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´566´039,58
	SbCat 11 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES tav. 28, 7.4 m2 x 7.2 kg/m2	7,40	1,20		7,200	63,94		
	SOMMANO 1 kg					63,94	1,34	85,68
118 / 439 1C.05.500.0020.d LOM241.OC.EEA.a04.C1505.D0000.0010.-	LOOSE PLASTIC LAYER OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 63. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 50; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. OP1 OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 63. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 50; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. RM2 Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio | vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C35/45, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30. OC2 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente | termoisolante; impiego: a base cementizia; spessore [cm] = 8. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30. LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Generic loose plastic space layer; function: support for plastic elements; total height [cm] = 63. Excludes: iron reinforcement; containment edges if necessary. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: composed of: sub-base layer, height [cm] = 8; permanent formwork, height [cm] = 50; stiffening layer, height [cm] = 5. OP1 OPERA: Generic plastic crawl space layer; function: support for plastic elements; total height [cm] = 63. Excludes: iron reinforcement; containment edges if necessary. TECHNICAL SPECIFICATIONS: composed of: sub-base layer, height [cm] = 8; permanent formwork, height [cm] = 50; stiffening layer, height [cm] = 5. RM2 Permanent formwork generic plastic module; function: self-supporting; use: ventilated crawl space; height [cm] = 50 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OC2 OPERA: Stiffening layer of concrete conglomerate; use: floor | ventilated crawl space; thickness [cm] = 5. Excluded: reinforcement; containment edges. WORK: Pouring with pump. Included: vibration. TECHNICAL SPECIFICATIONS: concrete resistance [class] = C35/45, quantity of concrete poured [mc] <= 30. OC2 OPERA: Underlay layer, lightweight filling of concrete conglomerate; function: sound-absorbing | heat-insulating; use: cement-based; thickness [cm] = 8. WORK: Pouring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: compacted and leveled with a long trowel; quantity of concrete poured [mc] <= 30. LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	A R I P O R T A R E							22´566´125,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´566´125,26
	SbCat 11 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES							
	tav. 28, 7.4 m2					7,40		
	SOMMANO 1 m²					7,40	74,69	552,71
	FONDAZIONI IN C.A. 2 PENSILINE - R.C. FOUNDATIONS 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES (SbCat 12)							
119 / 387 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]*							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 12 - FONDAZIONI IN C.A. 2 PENSILINE - R.C. FOUNDATIONS 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES							
	all.to G-I/1							
	11.5x2.73x0.1		11,50	2,730	0,100	3,14		
	all.to N/02-03							
	12.8x3.42x0.1		12,80	3,420	0,100	4,38		
	SOMMANO mc					7,52	177,02	1´331,19
120 / 388 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- NP. 07	*FORMWORK FOR SMALL QUANTITIES* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: *INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK:*							
	A R I P O R T A R E							22´568´009,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´568´009,16
	Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails)* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting* *LV1 WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS:* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 12 - FONDAZIONI IN C.A. 2 PENSILINE - R.C. FOUNDATIONS 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES all.to G-I/1 27.7x0.2		27,70		0,200	5,54		
	all.to N/02-03 31.65x0.2		31,65		0,200	6,33		
	SOMMANO 1 m²					11,87	120,00	1´424,40
121 / 389 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 12 - FONDAZIONI IN C.A. 2 PENSILINE - R.C. FOUNDATIONS 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES all.to G-I/1 565 kg				565,000	565,00		
	all.to N/02-03 750 kg				750,000	750,00		
	SOMMANO 1 kg					1´315,00	1,71	2´248,65
	A R I P O R T A R E							22´571´682,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´571´682,21
122 / 390 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT* Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) *Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 12 - FONDAZIONI IN C.A. 2 PENSILINE - R.C. FOUNDATIONS 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES all.to G-I/1 11.3x2.53x0.2		11,30	2,530	0,200	5,72		
	all.to N/02-03 12.6x3.22x0.2		12,60	3,220	0,200	8,11		
	SOMMANO mc					13,83	218,21	3´017,84
	CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES (SbCat 13)							
123 / 44 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 13 - CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES *ROOM 1, all.ti A-B/2-3* V=55 m2 x 0.1 m	55,00			0,100	5,50		
	A R I P O R T A R E					5,50		22´574´700,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,50		22´574´700,05
	ROOM 2, all.ti J-L/1-2 V=60 m2 x 0.1 m	60,00			0,100	6,00		
	SOMMANO mc					11,50	177,02	2´035,73
124 / 45 1C.04.400.00 10.a LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	*FORMWORK FOR PUNCTUAL FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Formwork; traditional natural wood generic; use: point foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 13 - CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES *ROOM 1, all.ti A-B/2-3* S = 35.3 x 0.3		35,30		0,300	10,59		
	ROOM 2, all.ti J-L/1-2 S = 37.2 x 0.3		37,20		0,300	11,16		
	SOMMANO 1 m²					21,75	19,79	430,43
125 / 46 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	A R I P O R T A R E							22´577´166,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´577´166,21
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 13 - CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES							
	ROOM 1, all.ti A-B/2-3							
	Pareti, lato esterno: 35.3x1.5		35,30		1,500	52,95		
	Pareti, lato interno: 32.4x1.5 (h)		32,40		1,500	48,60		
	Detrazione apertura 01: -3.95x0.65		-3,95		0,650	-2,57		
	Detrazione apertura 02: -1.66x0.70		-1,66		0,700	-1,16		
	Detrazione apertura 03: -1.66x0.80		-1,66		0,800	-1,33		
	Lati apertura 01: 5.25x0.3		5,25	0,300		1,58		
	Lati apertura 02: 3.05x0.3		3,05	0,300		0,92		
	Lati apertura 03: 4.92x0..3		4,92	0,300		1,48		
	Soletta, intradosso: 42 m2					42,00		
	Soletta, sponde 1: 23.1x0.3		23,10		0,300	6,93		
	Soletta, sponde 2: 35.3x0.3		35,30		0,300	10,59		
	ROOM 2, all.ti J-L/1-2							
	Pareti, lato esterno: 37.14 x 1.5		37,14		1,500	55,71		
	Pareti, lato interno: 34.5 x 1.5		34,50		1,500	51,75		
	Detrazione apertura: -5.7x0.75		-5,70		0,750	-4,28		
	Lati apertura: 7.2x0.42		7,20		0,420	3,02		
	Soletta, intradosso: 59 m2					59,00		
	Soletta, sponde 01: 23 x 0.3		23,00		0,300	6,90		
	Soletta, sponde 02: 34.5 x 0.3		34,50		0,300	10,35		
	Sommano positivi 1 m²					351,78		
	Sommano negativi 1 m²					-9,34		
	SOMMANO 1 m²					342,44	40,91	14´009,22
126 / 47 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.							
	LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.							
	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento							
	RM2 Ferramenta filo di metallo ferro							
	SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto							
	LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties.							
	WORK: Installation.							
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties.							
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: -							
	RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures							
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory							
	RM2 Hardware iron metal wire							
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire							
	LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 13 - CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES							
	ROOM 1, all.ti A-B/2-3							
	A R I P O R T A R E							22´591´175,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´591´175,43
	Fondazione: P = 72 m2 x 60 kg/m2	72,00			60,000	4´320,00		
	Pareti sp. 30 cm, inc. 60 kg/m2: 16.5x1.5	60,00	16,50		1,500	1´485,00		
	Pareti sp. 42 cm, inc. 60 kg/m2: 16.5x1.5	60,00	16,50		1,500	1´485,00		
	Detrazione apertura 01, inc. 60 kg/m2: -3.95x0.65	60,00	-3,95		0,650	-154,05		
	Detrazione apertura 02, inc. 60 kg/m2: -1.66x0.70	60,00	-1,66		0,700	-69,72		
	Detrazione apertura 03, inc. 60 kg/m2: -1.66x0.80	60,00	-1,66		0,800	-79,68		
	Soletta, inc. 70 kg/ m2: 54.3 m2 x 70 kg/m2	54,30			70,000	3´801,00		
	ROOM 2, all.ti J-L/1-2							
	Fondazione: P = 80 m2 x 60 kg/m2	80,00			60,000	4´800,00		
	Pareti, sp. 30 cm, inc. 60 kg/m2: 24.75 x 0.3 x 1.5	60,00	24,75		1,500	2´227,50		
	Pareti, sp. 42 cm, inc. 60 kg/m2: 10.95 x 0.3 x 1.5	60,00	10,95		1,500	985,50		
	Detrazione apertura, inc. 60 kg/m2: -5.7x0.75	60,00	-5,70		0,750	-256,50		
	Soletta, inc. 70 kg/m2: P= 67 m2 x 70 kg/m2	67,00			70,000	4´690,00		
	Sommano positivi 1 kg					23´794,00		
	Sommano negativi 1 kg					-559,95		
	SOMMANO 1 kg					23´234,05	1,71	39´730,23
127 / 48 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT* Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) *Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 13 - CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES *ROOM 1, all.ti A-B/2-3* Fondazione: V = 72 m2 x 0.3	72,00			0,300	21,60		
	ROOM 2, all.ti J-L/1-2 Fondazione: V = 80 m2 x 0.3	80,00			0,300	24,00		
	SOMMANO mc					45,60	218,21	9´950,38
128 / 49 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete							
	A R I P O R T A R E							22´640´856,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´640´856,04
	mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 13 - CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES							
	ROOM 1, all.ti A-B/2-3							
	Pareti sp. 30 cm: 16.5x0.3x1.5		16,50	0,300	1,500	7,43		
	Pareti sp. 42 cm: 16.5x0.3x1.5		16,50	0,300	1,500	7,43		
	Detrazione apertura 01: -3.95x0.3x0.65		-3,95	0,300	0,650	-0,77		
	Detrazione apertura 02: -1.66x0.3x0.70		-1,66	0,300	0,700	-0,35		
	Detrazione apertura 03: -1.66x0.3x0.80		-1,66	0,300	0,800	-0,40		
	ROOM 2, all.ti J-L/1-2							
	Pareti, sp. 30 cm: 24.75 x 0.3 x 1.5		24,75	0,300	1,500	11,14		
	Pareti, sp. 42 cm: 10.95 x 0.3 x 1.5		10,95	0,300	1,500	4,93		
	Detrazione apertura: -5.7x0.75		-5,70	0,420	0,750	-1,80		
	Sommano positivi mc					30,93		
	Sommano negativi mc					-3,32		
	SOMMANO mc					27,61	229,01	6´322,97
129 / 50 B04501013d NP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 13 - CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES							
	ROOM 1, all.ti A-B/2-3							
	Soletta: 54.3 m2 x 0.3 m	54,30			0,300	16,29		
	ROOM 2, all.ti J-L/1-2							
	Soletta: 67 m2 x 0.3 m	67,00			0,300	20,10		
	SOMMANO mc					36,39	233,27	8´488,70
130 / 51 1C.22.080.0020 LOM241.1C.	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti,							
	A R I P O R T A R E							22´655´667,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´655´667,71
22.080.0020	assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 13 - CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES ROOM 1, all.ti A-B/2-3 profili cavi 90x90x6 mm, Pu=15.5 kg/m, Li=136 cm, n. 11 profili L 100x100x8 mm, Pu=12.2 kg/m, Li=840 cm, n. 2 ROOM 2, all.ti J-L/1-2 profili cavi 90x90x6 mm, Pu=15.5 kg/m, Li=136 cm, n. 11 profili L 100x100x8 mm, Pu=12.2 kg/m, Li=840 cm, n. 2	 11,00 2,00 11,00 2,00	 1,36 8,40 1,36 8,40	 1,100 1,100 1,100 1,100	 15,500 12,200 15,500 12,200	 255,07 225,46 255,07 225,46		
	SOMMANO kg					961,06	8,66	8´322,78
131 / 52 1C.22.100.0010.a LOM241.1C.22.100.0010.a	OVERCOST FOR HOT GALVANIZATION Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Overcost for hot galvanizing of steel structure [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 13 - CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES ROOM 1, all.ti A-B/2-3 profili cavi 90x90x6 mm, Pu=15.5 kg/m, Li=136 cm, n. 11 profili L 100x100x8 mm, Pu=12.2 kg/m, Li=840 cm, n. 2 ROOM 2, all.ti J-L/1-2 profili cavi 90x90x6 mm, Pu=15.5 kg/m, Li=136 cm, n. 11 profili L 100x100x8 mm, Pu=12.2 kg/m, Li=840 cm, n. 2	 11,00 2,00 11,00 2,00	 1,36 8,40 1,36 8,40	 1,100 1,100 1,100 1,100	 15,500 12,200 15,500 12,200	 255,07 225,46 255,07 225,46		
	SOMMANO kg					961,06	1,84	1´768,35
	TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - UFFICI/OFFICES (SbCat 15)							
132 / 57 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	A R I P O R T A R E							22´665´758,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´665´758,84
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 15 - TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - UFFICI/OFFICES 91x0.52x0.1		91,00	0,520	0,100	4,73		
	SOMMANO mc					4,73	177,02	837,30
133 / 58 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 15 - TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - UFFICI/OFFICES In corrispondenza dei plinti (32x130), L=95 m: S1=2x95x1.3 (h) Tra i plinti (32x60), L=91 m: S2=2x91x0.6 (h)	2,00 2,00	95,00 91,00		1,300 0,600	247,00 109,20		
	SOMMANO 1 m²					356,20	40,91	14´572,14
134 / 59 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.							
	A R I P O R T A R E							22´681´168,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´681´168,28
	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 15 - TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - UFFICI/OFFICES							
	In corrispondenza dei plinti (32x130), L=95 m: P1=95x60 (kg/m)		95,00		60,000	5´700,00		
	Tra i plinti (32x60), L=91 m: P2=91x30(kg/m)		91,00		30,000	2´730,00		
	SOMMANO 1 kg					8´430,00	1,71	14´415,30
135 / 60 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 15 - TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - UFFICI/OFFICES							
	In corrispondenza dei plinti (32x130), L=95 m: V1=95x0.32x1.6 (h)		95,00	0,320	1,600	48,64		
	Tra i plinti (32x60), L=91 m: V2=91x0.32x0.6 (h)		91,00	0,320	0,600	17,47		
	SOMMANO mc					66,11	218,21	14´425,86
	RAMPA - RAMP - UFFICI/OFFICES (SbCat 23)							
136 / 161 1U.04.110.01	FILL WITH GRANULAR MIX OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica;							
	A R I P O R T A R E							22´710´009,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´710´009,44
50 LOM241.OC .ITA.a04.D0 201.Mb002.0 255.-	impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. Included: filler or screening materials. WORK: Formation. Included: compaction casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. OP1 WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. Included: filler or screening materials. RM2 Granular mixed aggregate of natural mineral rock; average specific weight [kg/m³] = 1800 TECHNICAL SPECIFICATIONS: of sand and gravel RM2 Generic lime hydraulic binder; geometry/shape/appearance: loose; supply: bags TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Formation. Included: compaction of the casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Motor grader; power [kW] > 50 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 9.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: single drum; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Concrete mixer; capacity [m³] <= 12.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 23 - RAMPA - RAMP - UFFICI/OFFICES 15x17x0.3		15,00	17,000	0,300	76,50		
	SOMMANO 1 m³					76,50	52,55	4´020,08
137 / 162 1C.13.100.00 30 LOM241.OC .EEA.a02.C1 825.D0006.0 005.-	VAPOUR BARRIER LAYER OPERA OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto.							
	A R I P O R T A R E							22´714´029,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´714´029,52
	RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore | strato separatore | schermo; spessore [mm] = 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: feltro; funzione: separazione | compensazione; peso [g/m²] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance for installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. OP1 WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. RM2 Low-density polyethylene (LDPE) plastic membrane; geometry/shape/appearance: sheet; use: vapour barrier | separation layer | screen; thickness [mm] = 0.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Polypropylene (PP) plastic membrane; geometry/shape/appearance: felt; function: separation | compensation; weight [g/m²] = 200 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance during installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 23 - RAMPA - RAMP - UFFICI/OFFICES 15x17		15,00	17,000		255,00		
	SOMMANO 1 m²					255,00	9,77	2´491,35
138 / 163 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS:							
	A R I P O R T A R E							22´716´520,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´716´520,87
	[Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 23 - RAMPA - RAMP - UFFICI/OFFICES fondazione: 13x17x30 kg/m2		13,00	17,000	30,000	6´630,00		
	muretti: 2x13x11 kg/m	2,00	13,00		11,000	286,00		
	SOMMANO 1 kg					6´916,00	1,71	11´826,36
139 / 164 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 23 - RAMPA - RAMP - UFFICI/OFFICES 13x17x0.2		13,00	17,000	0,200	44,20		
	SOMMANO mc					44,20	218,21	9´644,88
140 / 165 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	A R I P O R T A R E							22´737´992,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´737´992,11
	SbCat 23 - RAMPA - RAMP - UFFICI/OFFICES							
	2x13x0.6x0.2	2,00	13,00	0,600	0,200	3,12		
	SOMMANO mc					3,12	229,01	714,51
	NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES (SbCat 34)							
141 / 90 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	S = 2 x 12m x 8.6 m (h)	2,00	12,00		8,600	206,40		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	1,35			2,70		
	n. 1 mensola 40x445x40 (h)		4,45	0,800		3,56		
	n. 1 architrave 20 x 60 x 365 cm		3,65	1,400		5,11		
	SOMMANO 1 m²					217,77	40,91	8´908,97
142 / 91 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							22´747´615,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´747´615,59
	RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	P = 50 kg/m2 x 12m x 8.6 m (h)	50,00	12,00		8,600	5´160,00		
	barre d. 26 mm, n. 9x4=36, Li=10 m	36,00	10,00		4,168	1´500,48		
	armatura architrave, Pi=140 kg	1,00			140,000	140,00		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00			110,000	220,00		
	n. 1 mensola 40x445x40 (h), 25 kg/m	25,00	4,45			111,25		
	SOMMANO 1 kg					7´131,73	1,71	12´195,26
143 / 92 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 12m x 0.4 x 8.6 m (h)		12,00	0,400	8,600	41,28		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	n. 1 mensola 40x445x40 (h)		4,45	0,400	0,400	0,71		
	n. 1 architrave 20x365x60 (h)		3,65	0,200	0,600	0,44		
	SOMMANO mc					42,79	229,01	9´799,34
	A R I P O R T A R E							22´769´610,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´769´610,19
144 / 93 B04503020 045020	*OVERCOST OF CONCRETE FOR USING OF AGGREGATES WITH MAX. DIAMETER 15-20 mm* Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm *Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for use of aggregates with maximum D 15 mm[Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES V = 12m x 0.4 x 8.6 m (h)		12,00	0,400	8,600	41,28		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	n. 1 mensola 40x445x40 (h)		4,45	0,400	0,400	0,71		
	n. 1 architrave 20x365x60 (h)		3,65	0,200	0,600	0,44		
	SOMMANO mc					42,79	8,04	344,03
145 / 94 B04503019 045019	*OVERCOST FOR CONCRETE SLUMP S5 Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for increasing the workability class from S4 to S5 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES V = 12m x 0.4 x 8.6 m (h)		12,00	0,400	8,600	41,28		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	n. 1 mensola 40x445x40 (h)		4,45	0,400	0,400	0,71		
	n. 1 architrave 20x365x60 (h)		3,65	0,200	0,600	0,44		
	SOMMANO mc					42,79	5,95	254,60
	NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES (SbCat 35)							
146 / 61 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: -							
	A R I P O R T A R E							22´770´208,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´770´208,82
	RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	S = 2 x 33.3m x 8.6 m (h)	2,00	33,30		8,600	572,76		
	S = detrazione tre aperture 90x2.1	-6,00	0,90		2,100	-11,34		
	Lati aperture: 3 x 5.1 x 0.4	3,00	5,10	0,400		6,12		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	1,00			3,00		
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00	1,35			4,05		
	n. 1 mensolA 40x530x40 (h)		5,30	0,800		4,24		
	soletta sp. 30 cm, 256x180: 2.56x1.8		2,56	1,800		4,61		
	Scala							
	muretto di partenza (120x30x165): 2x1.35x1.65	2,00	1,35		1,650	4,46		
	prima rampa (350x120x28): 3.5x1.2		3,50	1,200		4,20		
	prima rampa (350x120x28): 3.5x0.3		3,50		0,300	1,05		
	prima rampa (350x120x28): 11x1.2x0.168	11,00	1,20		0,168	2,22		
	primo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05		1,20	3,050		3,66		
	seconda rampa (380x120x28): 3.8x1.2		3,80	1,200		4,56		
	seconda rampa (380x120x28): 3.8x0.3		3,80		0,300	1,14		
	seconda rampa (380x120x28): 11x1.2x0.168	11,00	1,20		0,168	2,22		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05		1,50	3,050		4,58		
	terza rampa (380x120x28): 3.8x1.2		3,80	1,200		4,56		
	terza rampa (380x120x28): 3.8x0.3		3,80		0,300	1,14		
	terza rampa (380x120x28): 11x1.2x0.168	11,00	1,20		0,168	2,22		
	terzo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05		1,20	3,050		3,66		
	quarta rampa (380x120x28): 3.8x1.2		3,80	1,200		4,56		
	quarta rampa (380x120x28): 3.8x0.3		3,80		0,300	1,14		
	quarta rampa (380x120x28): 11x1.2x0.168	11,00	1,20		0,168	2,22		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05		1,50	3,050		4,58		
	Sommano positivi 1 m²					646,95		
	Sommano negativi 1 m²					-11,34		
	SOMMANO 1 m²					635,61	40,91	26´002,81
147 / 62 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties.							
	A R I P O R T A R E							22´796´211,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´796´211,63
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	P = 50 kg/m2 x 33.3m x 8.6 m (h)	50,00	33,30		8,600	14´319,00		
	P = detrazione tre aperture 90x2.1	-150,00	0,90		2,100	-283,50		
	barre d. 26 mm, n. 9x8=72, Li=10 m	72,00	10,00		4,168	3´000,96		
	armatura architravi (n.3), Pi=70 kg	3,00			70,000	210,00		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00			60,000	180,00		
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00			110,000	330,00		
	n. 1 mensola 40x530x40 (h), II5 kg/cad.				115,000	115,00		
	soletta sp. 30 cm, 256x180: 2.56x1.8, 230 kg/cad.				230,000	230,00		
	Scala							
	muretto di partenza (120x30x165): 50 kg			0,300	1,650	0,50		
	prima rampa (350x120x28): 3.5x1.2x35 kg/m2		3,50	1,200	35,000	147,00		
	primo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05x50 kg/m2		1,20	3,050	50,000	183,00		
	seconda rampa (380x120x28): 3.8x1.2x35 kg/m2		3,80	1,200	35,000	159,60		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x50 kg/m2		1,50	3,050	50,000	228,75		
	terza rampa (380x120x28): 3.8x1.2x35 kg/m2		3,80	1,200	35,000	159,60		
	terzo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05x50 kg/m2		1,20	3,050	50,000	183,00		
	quarta rampa (380x120x28): 3.8x1.2x35 kg/m2		3,80	1,200	35,000	159,60		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x50 kg/m2		1,50	3,050	50,000	228,75		
	Sommano positivi 1 kg					19´834,76		
	Sommano negativi 1 kg					-283,50		
	SOMMANO 1 kg					19´551,26	1,71	33´432,65
148 / 63 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 33.3m x 0.4 x 8.6 m (h)		33,30	0,400	8,600	114,55		
	V = detrazione tre aperture 90x2.1	-3,00	0,90	0,400	2,100	-2,27		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	A R I P O R T A R E					112,64		22´829´644,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,64		22´829´644,28
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00	0,60	0,500	0,600	0,54		
	n. 1 mensolA 40x530x40 (h)		5,30	0,400	0,400	0,85		
	Sommano positivi mc					116,30		
	Sommano negativi mc					-2,27		
	SOMMANO mc					114,03	229,01	26´114,01
149 / 64 B04501013d NP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	soletta sp. 30 cm, 256x180: 2.56x1.8		2,56	1,800	0,300	1,38		
	Scala							
	muretto di partenza (120x30x165): 1.20x0.3x1.65		1,20	0,300	1,650	0,59		
	prima rampa (350x120x28): 3.5x1.2x0.28		3,50	1,200	0,280	1,18		
	primo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05x0.2		1,20	3,050	0,200	0,73		
	seconda rampa (380x120x28): 3.8x1.2x0.28		3,80	1,200	0,280	1,28		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	terza rampa (380x120x28): 3.8x1.2x0.28		3,80	1,200	0,280	1,28		
	terzo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05x0.2		1,20	3,050	0,200	0,73		
	quarta rampa (380x120x28): 3.8x1.2x0.28		3,80	1,200	0,280	1,28		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	SOMMANO mc					10,29	233,27	2´400,35
150 / 65 B04503020 045020	*OVERCOST OF CONCRETE FOR USING OF AGGREGATES WITH MAX. DIAMETER 15-20 mm* Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm *Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for use of aggregates with maximum D 15 mm[Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]*							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 33.3m x 0.4 x 8.6 m (h)		33,30	0,400	8,600	114,55		
	V = detrazione tre aperture 90x2.1	-3,00	0,90	0,400	2,100	-2,27		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00	0,60	0,500	0,600	0,54		
	n. 1 mensolA 40x530x40 (h)		5,30	0,400	0,400	0,85		
	soletta sp. 30 cm, 256x180: 2.56x1.8		2,56	1,800	0,300	1,38		
	Scala							
	muretto di partenza (120x30x165): 1.20x0.3x1.65		1,20	0,300	1,650	0,59		
	prima rampa (350x120x28): 3.5x1.2x0.28		3,50	1,200	0,280	1,18		
	A R I P O R T A R E					117,18		22´858´158,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,18		22´858´158,64
	primo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05x0.2		1,20	3,050	0,200	0,73		
	seconda rampa (380x120x28): 3.8x1.2x0.28		3,80	1,200	0,280	1,28		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	terza rampa (380x120x28): 3.8x1.2x0.28		3,80	1,200	0,280	1,28		
	terzo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05x0.2		1,20	3,050	0,200	0,73		
	quarta rampa (380x120x28): 3.8x1.2x0.28		3,80	1,200	0,280	1,28		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	Sommano positivi mc					126,59		
	Sommano negativi mc					-2,27		
	SOMMANO mc					124,32	8,04	999,53
151 / 66 B04503019 045019	*OVERCOST FOR CONCRETE SLUMP S5 Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for increasing the workability class from S4 to S5 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]*							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 33.3m x 0.4 x 8.6 m (h)		33,30	0,400	8,600	114,55		
	V = detrazione tre aperture 90x2.1	-3,00	0,90	0,400	2,100	-2,27		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00	0,60	0,500	0,600	0,54		
	n. 1 mensolA 40x530x40 (h)		5,30	0,400	0,400	0,85		
	soletta sp. 30 cm, 256x180: 2.56x1.8		2,56	1,800	0,300	1,38		
	Scala							
	muretto di partenza (120x30x165): 1.20x0.3x1.65		1,20	0,300	1,650	0,59		
	prima rampa (350x120x28): 3.5x1.2x0.28		3,50	1,200	0,280	1,18		
	primo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05x0.2		1,20	3,050	0,200	0,73		
	seconda rampa (380x120x28): 3.8x1.2x0.28		3,80	1,200	0,280	1,28		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	terza rampa (380x120x28): 3.8x1.2x0.28		3,80	1,200	0,280	1,28		
	terzo pianerottolo (120x305x20): 1.2x3.05x0.2		1,20	3,050	0,200	0,73		
	quarta rampa (380x120x28): 3.8x1.2x0.28		3,80	1,200	0,280	1,28		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	Sommano positivi mc					126,59		
	Sommano negativi mc					-2,27		
	SOMMANO mc					124,32	5,95	739,70
152 / 67 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	L 100x10, Pu=15 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		15,000	76,80		
	HEA 140, Pu=24.7 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		24,700	126,46		
	L 110x5, Pu=1.5 kg/cad, n. 6	6,00			1,500	9,00		
	barre d. 12 mm, n. 34, pu=0.3 kg/cad	34,00			0,300	10,20		
	SOMMANO kg					222,46	8,66	1´926,50
	A R I P O R T A R E							22´861´824,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´861´824,37
153 / 69 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES Li=15 cm, Nf. 34	34,00			0,150	5,10		
	SOMMANO 1 m					5,10	26,91	137,24
154 / 70 1C.06.580.0025.c LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0090.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M12 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 | lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M12							
	A R I P O R T A R E							22´861´961,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´861´961,61
	SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M12 | length [mm] = 220; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M12 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES N. 34					34,00		
	SOMMANO 1 cad					34,00	8,58	291,72
155 / 71 1C.22.060.0020.a LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb003.0020.-	STEEL GRID TH. 2 mm OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati | elettroforgiato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Driveway steel grid, steel panels, galvanized steel. Included: grid hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 OPERA: Driveway grille, ferrous alloy panels, galvanized steel. Included: grille hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ferrous alloy grille, galvanized steel; geometry/shape/appearance: edged | electro-forged; thickness [mm] = 2. Included: load-bearing plates TECHNICAL SPECIFICATIONS: hot-dip galvanized steel grille LV1 WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	A R I P O R T A R E							22´862´253,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´862´253,33
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES 2.56 x 3.5 x 37.6		2,56	3,500	37,600	336,90		
	SOMMANO 1 kg					336,90	8,29	2´792,90
156 / 72 1C.22.100.0010.a LOM241.1C.22.100.0010.a	OVERCOST FOR HOT GALVANIZATION Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Overcost for hot galvanizing of steel structure [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	L 100x10, Pu=15 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		15,000	76,80		
	HEA 140, Pu=24.7 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		24,700	126,46		
	L 110x5, Pu=1.5 kg/cad, n. 6	6,00			1,500	9,00		
	barre d. 12 mm, n. 34, pu=0.3 kg/cad	34,00			0,300	10,20		
	SOMMANO kg					222,46	1,84	409,33
	NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES (SbCat 36)							
157 / 103 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	A R I P O R T A R E							22´865´455,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´865´455,56
	SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	S = 2 x 25m x 8.6 m (h)	2,00	25,00		8,600	430,00		
	S = detrazione apertura 0.90x2.1	-2,00	0,90		2,100	-3,78		
	S = detrazione apertura 250x305	-2,00	2,50		3,050	-15,25		
	Lati apertura: 5.1 x 0.4		5,10	0,400		2,04		
	Lati apertura: 5.1 x 0.4		8,60	0,400		3,44		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	1,00			3,00		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	1,35			2,70		
	n. 1 mensola 40x340x40 (h)		3,40	0,800		2,72		
	Sommano positivi 1 m²					443,90		
	Sommano negativi 1 m²					-19,03		
	SOMMANO 1 m²					424,87	40,91	17´381,43
158 / 104 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	P = 50 kg/m2 x 25m x 8.6 m (h)	50,00	25,00		8,600	10´750,00		
	P = detrazione apertura 0.90x2.1	-50,00	0,90		2,100	-94,50		
	P = detrazione apertura 250x305	-50,00	2,50		3,050	-381,25		
	barre d. 26 mm, n. 9x6=54, Li=10 m	54,00	10,00		4,168	2´250,72		
	armatura architravi (n.1), Pi=70 kg	1,00			70,000	70,00		
	armatura architravi (n.1), Pi=150 kg	1,00			150,000	150,00		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00			60,000	180,00		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00			110,000	220,00		
	n. 1 mensola 40x340x40 (h), 25 kg/m		3,40		25,000	85,00		
	Sommano positivi 1 kg					13´705,72		
	Sommano negativi 1 kg					-475,75		
	SOMMANO 1 kg					13´229,97	1,71	22´623,25
159 / 105 B04501008c	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE							
	A R I P O R T A R E							22´905´460,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´905´460,24
NP 03	WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 25m x 0.4 x 8.6 m (h)		25,00	0,400	8,600	86,00		
	V = detrazione apertura 0.90x2.1		0,90	-0,400	2,100	-0,76		
	V = detrazione apertura 250x305		2,50	-0,400	3,050	-3,05		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	n. 1 mensola 40x340x40 (h)		3,40	0,400	0,400	0,54		
	Sommano positivi mc					87,26		
	Sommano negativi mc					-3,81		
	SOMMANO mc					83,45	229,01	19´110,88
160 / 106 B04503020 045020	*OVERCOST OF CONCRETE FOR USING OF AGGREGATES WITH MAX. DIAMETER 15-20 mm* Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm *Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for use of aggregates with maximum D 15 mm[Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 25m x 0.4 x 8.6 m (h)		25,00	0,400	8,600	86,00		
	V = detrazione apertura 0.90x2.1		0,90	-0,400	2,100	-0,76		
	V = detrazione apertura 250x305		2,50	-0,400	3,050	-3,05		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	n. 1 mensola 40x340x40 (h)		3,40	0,400	0,400	0,54		
	Sommano positivi mc					87,26		
	Sommano negativi mc					-3,81		
	SOMMANO mc					83,45	8,04	670,94
161 / 107 B04503019 045019	*OVERCOST FOR CONCRETE SLUMP S5 Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for increasing the workability class from S4 to S5 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES							
	A R I P O R T A R E							22´925´242,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´925´242,06
	STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 25m x 0.4 x 8.6 m (h)		25,00	0,400	8,600	86,00		
	V = detrazione apertura 0.90x2.1		0,90	-0,400	2,100	-0,76		
	V = detrazione apertura 250x305		2,50	-0,400	3,050	-3,05		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	n. 1 mensola 40x340x40 (h)		3,40	0,400	0,400	0,54		
	Sommano positivi mc					87,26		
	Sommano negativi mc					-3,81		
	SOMMANO mc					83,45	5,95	496,53
	PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - GROUND FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 38)							
162 / 403 20.5.GQ4.01. D NP 20.5.GQ4.01. D	PRECAST COLUMNS. Fornitura e posa in opera di pilastri prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, aventi forma, dimensioni e caratteristiche indicate nei disegni di progetto, compreso casseri, getto in calcestruzzo durabile a resistenza garantita con Classe minima C45/55 e classe di esposizione come da indicazioni di progetto, l'armatura necessaria in barre di acciaio B450C, vibratura, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, montaggio in posizione e perfetta verticalità,attrezzature, sigillatura nel bicchiere di base, pluviale in PVC inserito all'interno dei pilastri, piastre d'acciaio e boccole filettate ammorsate per ancoraggi, mensole per appoggio di travi ed eventuali fori passanti. Dimensioni 80x60 cm, per altezza totale fino a 12,0 m. Supply and installation of prefabricated columns in vibrated reinforced concrete, having the shape, dimensions and characteristics indicated in the project drawings, including formwork, casting in durable concrete with guaranteed strength with minimum Class C45/55 and exposure class as per project specifications, the necessary reinforcement in B450C steel bars, vibration, dismantling, loading, transport, lifting, assembly in position and perfect verticality, equipment, sealing in the base cup, PVC drainpipe inserted inside the pillars, steel plates and threaded bushings clamped for anchoring, brackets for supporting beams and any through holes. Dimensions 80x60 cm, for a total height up to 12.0 m SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 38 - PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - GROUND FLOOR ADMIN BUILDING N. 6 pilastri, Hi=760 cm	6,00			7,600	45,60		
	SOMMANO m					45,60	325,00	14´820,00
163 / 404 20.5.GQ4.01. D 20.5.GQ4.01. D	PRECAST COLUMNS. Fornitura e posa in opera di pilastri prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, aventi forma, dimensioni e caratteristiche indicate nei disegni di progetto, compreso casseri, getto in calcestruzzo durabile a resistenza garantita con Classe minima C45/55 e classe di esposizione come da indicazioni di progetto, l'armatura necessaria in barre di acciaio B450C, vibratura, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, montaggio in posizione e perfetta verticalità,attrezzature, sigillatura nel bicchiere di base, pluviale in PVC inserito all'interno dei pilastri, piastre d'acciaio e boccole filettate ammorsate per ancoraggi, mensole per appoggio di travi ed eventuali fori passanti. Dimensioni 60x60 cm, per altezza totale fino a 12,0 m. *Supply and installation of prefabricated columns in vibrated reinforced concrete, having the shape, dimensions and characteristics indicated in the project drawings, including formwork, casting in durable concrete with guaranteed strength with minimum Class C45/55 and exposure class as per project specifications, the necessary reinforcement in*							
	A R I P O R T A R E							22´940´558,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´940´558,59
	B450C steel bars, vibration, dismantling, loading, transport, lifting, assembly in position and perfect verticality, equipment, sealing in the base cup, PVC drainpipe inserted inside the pillars, steel plates and threaded bushings clamped for anchoring, brackets for supporting beams and any through holes. Dimensions 60x60 cm, for a total height up to 12.0 m [Listino FVG edizione 2024 I semestre] [Friuli Venezia Giulia price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 38 - PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - GROUND FLOOR ADMIN BUILDING N. 27 pilastri, Hi=760 cm	27,00			7,600	205,20		
	SOMMANO m					205,20	304,57	62´497,76
164 / 405 NP 08	SUPPLY OF ARMATUBO/FORNITURA DI ARMATUBO Fornitura e trasporto dei dispositivi da inserire nel getto delle fondazioni eseguite in opera, costituite da piastra metallica e guaine corrugate per l'innesto delle barre di armatura fuoriuscenti dalla base dei pilastri prefabbricati, tirafondi tipo Peikko (o similare) per la fase di montaggio. Compresa l'esecuzione dell'inghisaggio eseguito con malta ad alta resistenza e compresa la fornitura della malta ad alta resistenza. Solo fornitura in cantiere di sistema Armatubo per il fissaggio dei pilastri prefabbricati, compreso carico e scatico, stoccaggio in cantiere, trasporto ed ogni altro onere e magistero er dare l'opera completa a regola d'arte. Supply and transport of devices to be inserted in the casting of foundations carried out on site, consisting of a metal plate and corrugated sheaths for the insertion of the reinforcing bars protruding from the base of the prefabricated pillars, Peikko type tie rods (or similar) for the assembly phase. Including the execution of the grouting performed with high-strength mortar and including the supply of the high-strength mortar. Only supply to the construction site of the Armatubo system for fixing the prefabricated pillars, including loading and unloading, storage on the construction site, transport and any other charges and services to provide the complete work in a workmanlike manner SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 38 - PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - GROUND FLOOR ADMIN BUILDING N. 33 pilastri					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	1´140,00	37´620,00
165 / 406 NP 09	INSTALLATION OF ARMATUBO/POSA DI ARMATUBO Solo posa del sistema armatubo compreso: tracciamento, messa a piombo, fissaggio anche saldato alla armatura della fondazione, eventuale ulteriore armatura aggiuntiva, riempimanto con malta strutturale fluida a presa rapida dei vuoti tra le armature dei pilastri e i corrugati, riempimento con malta strutturale fluida della base del pilastri (tra piastra metallica e pilastro prefabbricato) Only installation of the reinforced concrete system including: tracing, plumbing, fixing also welded to the foundation reinforcement, any additional reinforcement, filling with quick-setting fluid structural mortar of the gaps between the pillars' reinforcements and the corrugated pipes, filling with fluid structural mortar of the base of the pillars (between the metal plate and the prefabricated column) SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 38 - PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - GROUND FLOOR ADMIN BUILDING N. 33 pilastri					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	700,00	23´100,00
	A R I P O R T A R E							23´063´776,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´063´776,35
	TRAVI PREFABBRICATE - PRECAST BEAMS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 39)							
166 / 408 B.08.003.1.a B.008.003.001.a	PRECAST BEAMS/ TRAVI PREFABBRICATE Travi prefabbricate in c.a.p., travi a "T" o a "I".Fornitura e posa in opera di travi rettilinee in c.a. precompresso, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1860 N/mmq, complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera e dimensionate per i sovraccarichi di progetto. *Precast reinforced concrete beams, "T" or "I" beams. Supply and installation of straight prestressed reinforced concrete beams, made of concrete with characteristic resistance Rck=55 N/mmq, prestressed with the system of prestressed reinforcements adherent in strands of harmonic steel wires with characteristic resistance >=1860 N/mmq, complete with slow reinforcement of Class B450C c.s., brackets protruding from the extrados of the beam for the connection of the slab cast in place and sized for the design overloads. Prefabricated reinforced concrete beams, "T" or "I" beams. Supply and installation of straight pre-stressed reinforced concrete beams, made of concrete with characteristic resistance Rck=55 N/mmq, pre-stressed with the system of pre-stressed reinforcements adhering in strands of harmonic steel wires with characteristic resistance >= 1860 N/mmq, complete with slow reinforcement of Class B450C c.s., brackets protruding from the extrados of the beam for the connection of the slab cast in place and sized for the design overloads [listino di mercato, market price list]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 39 - TRAVI PREFABBRICATE - PRECAST BEAMS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING							
	Travi tipo "A":							
	Li=8.4 m, n=10	10,00	8,40			84,00		
	Li=8.5 m, n=2	2,00	8,50			17,00		
	Li=9.6 m, n=5	5,00	9,60			48,00		
	Li=6 m, n=1	1,00	6,00			6,00		
	Li=5.9 m, n=1	1,00	5,90			5,90		
	Li=5.65 m, n=1	1,00	5,65			5,65		
	Li=7.45 m, n=1	1,00	7,45			7,45		
	Li=4.9 m, n=1	1,00	4,90			4,90		
	Parziale ml					178,90		
	Travi tipo "B"							
	Li=8.4 m, n=5	5,00	8,40			42,00		
	Li=9.6 m, n=4	4,00	9,60			38,40		
	Li=8.5 m, n=1	1,00	8,50			8,50		
	Li=7.45 m, n=1	1,00	7,45			7,45		
	Parziale ml					96,35		
	Travi tipo "F"							
	Li=9.1 m, n=1	1,00	9,10			9,10		
	Li=6.1 m, n=1	1,00	6,10			6,10		
	Li=2.6 m, n=2	2,00	2,60			5,20		
	Li=3.00 m, n=4	4,00	3,00			12,00		
	Parziale ml					32,40		
	Travi tipo "E"							
	Li=9 m, n=6	6,00	9,00			54,00		
	Li=6 m, n=2	2,00	6,00			12,00		
	Parziale ml					66,00		
	SOMMANO ml					373,65	301,51	112´659,21
	A R I P O R T A R E							23´176´435,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´176´435,56
	STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING (SbCat 71)							
167 / 383 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 71 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING 2 lati corti							
	4 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=17.2 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	8,00	17,20	1,050	61,300	8´856,62		
	4 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=4.15 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	8,00	4,15	1,100	61,300	2´238,68		
	2 montanti IPE200, Pu=22.4 kg/m, Si=0.77 m2/m, Li=1.1 m (+20% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	4,00	1,10	1,200	22,400	118,27		
	Parziale kg					11´213,57		
	1 lato lungo							
	1 corrente HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=49.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	1,00	49,60	1,050	61,300	3´192,50		
	2 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=97.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	2,00	97,60	1,050	61,300	12´564,05		
	2 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=103 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	2,00	103,00	1,050	61,300	13´259,19		
	22 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=4.15 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	22,00	4,15	1,100	61,300	6´156,36		
	4 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=15.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	4,00	15,60	1,050	61,300	4´016,38		
	1 montante HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=11.3 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	1,00	11,30	1,100	61,300	761,96		
	5 montanti IPE200, Pu=22.4 kg/m, Si=0.77 m2/m, Li=1.1 m (+20% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	5,00	1,10	1,200	22,400	147,84		
	Parziale kg					40´098,28		
	n 16 barre filettate M18, per 36 nodi, Lf=60cm	16,00	36,00	0,700	1,998	805,59		
	Parziale kg					805,59		
	SOMMANO kg					52´117,44	3,66	190´749,83
168 / 384 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 71 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA							
	A R I P O R T A R E							23´367´185,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´367´185,39
	- STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING							
	2 lati corti							
	4 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=17.2 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	8,00	17,20	1,050	61,300	8´856,62		
	4 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=4.15 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	8,00	4,15	1,100	61,300	2´238,68		
	2 montanti IPE200, Pu=22.4 kg/m, Si=0.77 m2/m, Li=1.1 m (+20% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	4,00	1,10	1,200	22,400	118,27		
	Parziale kg					11´213,57		
	1 lato lungo							
	1 corrente HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=49.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	1,00	49,60	1,050	61,300	3´192,50		
	2 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=97.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	2,00	97,60	1,050	61,300	12´564,05		
	2 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=103 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	2,00	103,00	1,050	61,300	13´259,19		
	22 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=4.15 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	22,00	4,15	1,100	61,300	6´156,36		
	4 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=15.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	4,00	15,60	1,050	61,300	4´016,38		
	1 montante HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=11.3 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	1,00	11,30	1,100	61,300	761,96		
	5 montanti IPE200, Pu=22.4 kg/m, Si=0.77 m2/m, Li=1.1 m (+20% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	5,00	1,10	1,200	22,400	147,84		
	Parziale kg					40´098,28		
	SOMMANO kg					51´311,85	0,50	25´655,93
169 / 385 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 71 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING							
	2 lati corti							
	4 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=17.2 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	8,00	17,20	1,050	1,150	166,15		
	4 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=4.15 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	8,00	4,15	1,100	1,150	42,00		
	2 montanti IPE200, Pu=22.4 kg/m, Si=0.77 m2/m, Li=1.1 m (+20% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	4,00	1,10	1,200	0,770	4,07		
	Parziale mq					212,22		
	1 lato lungo							
	1 corrente HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=49.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	1,00	49,60	1,050	1,150	59,89		
	2 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=97.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	2,00	97,60	1,050	1,150	235,70		
	2 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=103 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	2,00	103,00	1,050	1,150	248,75		
	22 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=4.15 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	22,00	4,15	1,100	1,150	115,49		
	4 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=15.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	4,00	15,60	1,050	1,150	75,35		
	1 montante HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=11.3 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	1,00	11,30	1,100	1,150	14,29		
	A R I P O R T A R E					961,69		23´392´841,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					961,69		23´392´841,32
	5 montanti IPE200, Pu=22.4 kg/m, Si=0.77 m2/m, Li=1.1 m (+20% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	5,00	1,10	1,200	0,770	5,08		
	Parziale mq					754,55		
	SOMMANO mq					966,77	19,74	19´084,04
170 / 386 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 71 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING 2 lati corti							
	4 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=17.2 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	8,00	17,20	1,050	61,300	8´856,62		
	4 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=4.15 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	8,00	4,15	1,100	61,300	2´238,68		
	2 montanti IPE200, Pu=22.4 kg/m, Si=0.77 m2/m, Li=1.1 m (+20% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	4,00	1,10	1,200	22,400	118,27		
	Parziale kg					11´213,57		
	1 lato lungo							
	1 corrente HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=49.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	1,00	49,60	1,050	61,300	3´192,50		
	2 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=97.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	2,00	97,60	1,050	61,300	12´564,05		
	2 correnti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=103 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	2,00	103,00	1,050	61,300	13´259,19		
	22 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=4.15 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	22,00	4,15	1,100	61,300	6´156,36		
	4 montanti HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=15.6 m (+5% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	4,00	15,60	1,050	61,300	4´016,38		
	1 montante HEB200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.15 m2/m, Li=11.3 m (+10% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	1,00	11,30	1,100	61,300	761,96		
	5 montanti IPE200, Pu=22.4 kg/m, Si=0.77 m2/m, Li=1.1 m (+20% per piastrame, collegamenti, sistemi di ancoraggio)	5,00	1,10	1,200	22,400	147,84		
	Parziale kg					40´098,28		
	SOMMANO kg					51´311,85	0,30	15´393,55
	STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES (SbCat 72)							
171 / 391 1C.04.600.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.C9756.Ca001.0000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors.							
	A R I P O R T A R E							23´427´318,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´427´318,91
	WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 72 - STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES all.to G-I/1							
	piatti di base: 4x5x5x0.3	4,00	5,00	5,000	0,300	30,00		
	Parziale 1 dm³					30,00		
	all.to N/02-03							
	piatti di base: 4x5x5x0.3	4,00	5,00	5,000	0,300	30,00		
	Parziale 1 dm³					30,00		
	SOMMANO 1 dm³					60,00	32,38	1´942,80
172 / 392 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties \\| tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and							
	A R I P O R T A R E							23´429´261,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´429´261,71
	position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 72 - STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES all.to G-I/1 piatti di base: 4x8x0.15	32,00			0,150	4,80		
	all.to N/02-03 piatti di base: 4x8x0.15	32,00			0,150	4,80		
	SOMMANO 1 m					9,60	26,91	258,34
173 / 393 1C.06.580.0025.d LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0095.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M16 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 | lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M16 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M16 | length [mm] = 270; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 72 - STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL							
	A R I P O R T A R E							23´429´520,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´429´520,05
	STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES							
	all.to G-I/1							
	piatti di base: 4x8					32,00		
	all.to N/02-03							
	piatti di base: 4x8					32,00		
	SOMMANO 1 cad					64,00	13,49	863,36
174 / 394 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 72 - STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES							
	all.to G-I/1							
	4colonne HEA300, Pu=88.3 kg/m, Si=1.717 m2/m, Hi=4.5m	4,00	4,50		88,300	1´589,40		
	3 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=10.9m	3,00	10,90		97,600	3´191,52		
	2 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=1.85m	2,00	1,85		97,600	361,12		
	piatti di base: 4x38.5	4,00			38,500	154,00		
	barre filettate: 4x3.8	4,00			3,800	15,20		
	piatti di testa montanti: 4x11	4,00			11,000	44,00		
	angolari: 6x4	6,00			4,000	24,00		
	Parziale kg					5´379,24		
	all.to N/02-03							
	4colonne HEA300, Pu=88.3 kg/m, Si=1.717 m2/m, Hi=5m	4,00	5,00		88,300	1´766,00		
	4 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=12.2m	3,00	12,20		97,600	3´572,16		
	2 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=2.50m	2,00	2,50		97,600	488,00		
	piatti di base: 4x38.5	4,00			38,500	154,00		
	barre filettate: 4x3.8	4,00			3,800	15,20		
	piatti di testa montanti: 4x11	4,00			11,000	44,00		
	angolari: 6x4	6,00			4,000	24,00		
	Parziale kg					6´063,36		
	SOMMANO kg					11´442,60	3,66	41´879,92
175 / 395 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 72 - STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES							
	all.to G-I/1							
	4colonne HEA300, Pu=88.3 kg/m, Si=1.717 m2/m, Hi=4.5m	4,00	4,50		88,300	1´589,40		
	3 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=10.9m	3,00	10,90		97,600	3´191,52		
	2 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=1.85m	2,00	1,85		97,600	361,12		
	A R I P O R T A R E					5´142,04		23´472´263,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´142,04		23´472´263,33
	piatti di base: 4x38.5	4,00			38,500	154,00		
	barre filettate: 4x3.8	4,00			3,800	15,20		
	piatti di testa montanti: 4x11	4,00			11,000	44,00		
	angolari: 6x4	6,00			4,000	24,00		
	Parziale kg					5´379,24		
	all.to N/02-03							
	4colonne HEA300, Pu=88.3 kg/m, Si=1.717 m2/m, Hi=5m	4,00	5,00		88,300	1´766,00		
	4 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=12.2m	3,00	12,20		97,600	3´572,16		
	2 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=2.50m	2,00	2,50		97,600	488,00		
	piatti di base: 4x38.5	4,00			38,500	154,00		
	barre filettate: 4x3.8	4,00			3,800	15,20		
	piatti di testa montanti: 4x11	4,00			11,000	44,00		
	angolari: 6x4	6,00			4,000	24,00		
	Parziale kg					6´063,36		
	SOMMANO kg					11´442,60	0,50	5´721,30
176 / 396 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 72 - STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES all.to G-I/1							
	4colonne HEA300, Pu=88.3 kg/m, Si=1.717 m2/m, Hi=4.5m	4,00	4,50		88,300	1´589,40		
	3 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=10.9m	3,00	10,90		97,600	3´191,52		
	2 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=1.85m	2,00	1,85		97,600	361,12		
	piatti di base: 4x38.5	4,00			38,500	154,00		
	barre filettate: 4x3.8	4,00			3,800	15,20		
	piatti di testa montanti: 4x11	4,00			11,000	44,00		
	angolari: 6x4	6,00			4,000	24,00		
	Parziale kg					5´379,24		
	all.to N/02-03							
	4colonne HEA300, Pu=88.3 kg/m, Si=1.717 m2/m, Hi=5m	4,00	5,00		88,300	1´766,00		
	4 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=12.2m	3,00	12,20		97,600	3´572,16		
	2 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.56 m2/m, Li=2.50m	2,00	2,50		97,600	488,00		
	piatti di base: 4x38.5	4,00			38,500	154,00		
	barre filettate: 4x3.8	4,00			3,800	15,20		
	piatti di testa montanti: 4x11	4,00			11,000	44,00		
	angolari: 6x4	6,00			4,000	24,00		
	Parziale kg					6´063,36		
	SOMMANO kg					11´442,60	0,30	3´432,78
177 / 397 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 72 - STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES all.to G-I/1							
	A R I P O R T A R E							23´481´417,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´481´417,41
	4colonne HEA300, Pu=88.3 kg/m, Si=1.717 m2/m, Hi=4.5m	4,00	4,50		1,717	30,91		
	3 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.756 m2/m, Li=10.9m	3,00	10,90		1,756	57,42		
	2 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.756 m2/m, Li=1.85m	2,00	1,85		1,756	6,50		
	piatti di base: 4x0.25	4,00			0,250	1,00		
	Parziale mq					95,83		
	all.to N/02-03							
	4colonne HEA300, Pu=88.3 kg/m, Si=1.717 m2/m, Hi=5m	4,00	5,00		1,717	34,34		
	4 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.756 m2/m, Li=12.2m	3,00	12,20		1,756	64,27		
	2 travi HEA320, Pu=97.6 kg/m, Si=1.756 m2/m, Li=2.50m	2,00	2,50		1,756	8,78		
	piatti di base: 4x38.5	4,00			0,250	1,00		
	Parziale mq					108,39		
	SOMMANO mq					204,22	19,74	4´031,30
	PIANO PRIMO - FIRST FLOOR (Cat 2) **NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES (SbCat 34)**							
178 / 95 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	L 100x10, Pu=15 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		15,000	76,80		
	HEA 140, Pu=24.7 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		24,700	126,46		
	L 110x5, Pu=1.5 kg/cad, n. 6	6,00			1,500	9,00		
	barre d. 12 mm, n. 34, pu=0.3 kg/cad	34,00			0,300	10,20		
	SOMMANO kg					222,46	8,66	1´926,50
179 / 96 1C.22.060.0020.a LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb003.0020.-	STEEL GRID TH. 2 mm OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati | elettroforgiato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Driveway steel grid, steel panels, galvanized steel. Included: grid hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 OPERA: Driveway grille, ferrous alloy panels, galvanized steel. Included: grille hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ferrous alloy grille, galvanized steel; geometry/shape/appearance: edged | electro-forged; thickness [mm] = 2. Included: load-bearing plates TECHNICAL SPECIFICATIONS: hot-dip galvanized steel grille LV1 WORK: Installation. Excluded: masonry assistance.							
	A R I P O R T A R E							23´487´375,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´487´375,21
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES 12 m2, Pu=020 kg/m2	12,00			20,000	240,00		
	SOMMANO 1 kg					240,00	8,29	1´989,60
180 / 97 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	S = 2 x 12m x 5.9 m (h)	2,00	12,00		5,900	141,60		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	1,35			2,70		
	n. 1 mensola 40x445x40 (h)		4,45	0,800		3,56		
	n. 1 architrave 20 x 60 x 365 cm		3,65	1,400		5,11		
	SOMMANO 1 m²					152,97	40,91	6´258,00
181 / 98 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate							
	A R I P O R T A R E							23´495´622,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´495´622,81
255.-	di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	P = 50 kg/m2 x 12m x 5.9 m (h)	50,00	12,00		5,900	3´540,00		
	barre d. 26 mm, n. 9x4=36, Li=6 m	36,00	6,00		4,168	900,29		
	armatura architrave, Pi=140 kg	1,00			140,000	140,00		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00			110,000	220,00		
	n. 1 mensola 40x445x40 (h), 25 kg/m	25,00	4,45			111,25		
	soletta a quota +14 m (4.2x4.45x0.25). p. 460 kg				460,000	460,00		
	SOMMANO 1 kg					5´371,54	1,71	9´185,33
182 / 99 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 12m x 0.4 x 5.9 m (h)		12,00	0,400	5,900	28,32		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	A R I P O R T A R E					28,68		23´504´808,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,68		23´504´808,14
	n. 1 mensola 40x445x40 (h)		4,45	0,400	0,400	0,71		
	n. 1 architrave 20x365x60 (h)		3,65	0,200	0,600	0,44		
	SOMMANO mc					29,83	229,01	6´831,37
183 / 100 B04501013d NP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	soletta a quota +14 m: V=4.2x4.45x0.25		4,20	4,450	0,250	4,67		
	SOMMANO mc					4,67	233,27	1´089,37
184 / 101 B04503020 045020	*OVERCOST OF CONCRETE FOR USING OF AGGREGATES WITH MAX. DIAMETER 15-20 mm* Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm *Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for use of aggregates with maximum D 15 mm[Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 12m x 0.4 x 5.9 m (h)		12,00	0,400	5,900	28,32		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	n. 1 mensola 40x445x40 (h)		4,45	0,400	0,400	0,71		
	n. 1 architrave 20x365x60 (h)		3,65	0,200	0,600	0,44		
	SOMMANO mc					29,83	8,04	239,83
185 / 102 B04503019 045019	*OVERCOST FOR CONCRETE SLUMP S5 Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for increasing the workability class from S4 to S5 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 34 - NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 12m x 0.4 x 5.9 m (h)		12,00	0,400	5,900	28,32		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	n. 1 mensola 40x445x40 (h)		4,45	0,400	0,400	0,71		
	n. 1 architrave 20x365x60 (h)		3,65	0,200	0,600	0,44		
	A R I P O R T A R E					29,83		23´512´968,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,83		23´512´968,71
	SOMMANO mc					29,83	5,95	177,49
	NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES (SbCat 35)							
186 / 68 1C.22.060.0020.a LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb003.0020.-	STEEL GRID TH. 2 mm OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati | elettroforgiato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Driveway steel grid, steel panels, galvanized steel. Included: grid hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 OPERA: Driveway grille, ferrous alloy panels, galvanized steel. Included: grille hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ferrous alloy grille, galvanized steel; geometry/shape/appearance: edged | electro-forged; thickness [mm] = 2. Included: load-bearing plates TECHNICAL SPECIFICATIONS: hot-dip galvanized steel grille LV1 WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES 9 m2, Pu=020 kg/m2	9,00			20,000	180,00		
	SOMMANO 1 kg					180,00	8,29	1´492,20
187 / 73 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight							
	A R I P O R T A R E							23´514´638,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´514´638,40
	landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	S = 2 x 33.3m x 6.3 m (h)	2,00	33,30		6,300	419,58		
	S = detrazione tre aperture 90x2.1	-6,00	0,90		2,100	-11,34		
	Lati aperture: 3 x 5.1 x 0.4	3,00	5,10	0,400		6,12		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	1,00			3,00		
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00	1,35			4,05		
	n. 1 mensolA 40x530x40 (h)		5,30	0,800		4,24		
	soletta sp. 30 cm, 256x180: 2.56x1.8		2,56	1,800		4,61		
	Scala							
	prima rampa (340x120x28): 3.4x1.2		3,40	1,200		4,08		
	prima rampa (340x120x28): 3.4x0.3		3,40		0,300	1,02		
	prima rampa (340x120x28): 10x1.2x0.168	10,00	1,20		0,168	2,02		
	primo pianerottolo (150x305x20): 1.2x3.5		1,20	3,500		4,20		
	seconda rampa (340x120x28): 3.4x1.2		3,40	1,200		4,08		
	seconda rampa (340x120x28): 3.4x0.3		3,40		0,300	1,02		
	seconda rampa (340x120x28): 10x1.2x0.168	10,00	1,20		0,168	2,02		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05		1,50	3,050		4,58		
	terza rampa (310x120x28): 3.1x1.2		3,10	1,200		3,72		
	terza rampa (310x120x28): 3.1x0.3		3,10		0,300	0,93		
	terza rampa (310x120x28): 9x1.2x0.168	9,00	1,20		0,168	1,81		
	terzo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.5		1,50	3,500		5,25		
	quarta rampa (340x120x28): 3.4x1.2		3,40	1,200		4,08		
	quarta rampa (340x120x28): 3.4x0.3		3,40		0,300	1,02		
	quarta rampa (340x120x28): 10x1.2x0.168	10,00	1,20		0,168	2,02		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05		1,50	3,050		4,58		
	Sommano positivi 1 m²					488,03		
	Sommano negativi 1 m²					-11,34		
	SOMMANO 1 m²					476,69	40,91	19´501,39
188 / 74 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement,							
	A R I P O R T A R E							23´534´139,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´534´139,79
	ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	P = 50 kg/m2 x 33.3m x 6.3 m (h)	50,00	33,30		6,300	10´489,50		
	P = detrazione tre aperture 90x2.1	-150,00	0,90		2,100	-283,50		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00			60,000	180,00		
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00			110,000	330,00		
	n. 1 mensola 40x530x40 (h)				115,000	115,00		
	barre d. 26 mm, n. 9x8=72, Li=10 m	72,00	10,00		4,168	3´000,96		
	armatura architravi (n.3), Pi=70 kg	3,00			70,000	210,00		
	soletta sp. 30 cm, 256x180: P=230 kg/cad				230,000	230,00		
	Scala							
	prima rampa (340x120x28): 3.4x1.2x35 kg/m2		3,40	1,200	35,000	142,80		
	primo pianerottolo (150x305x20): 1.2x3.5x50 kg/m2		1,20	3,500	50,000	210,00		
	seconda rampa (340x120x28): 3.4x1.2x35 kg/m2		3,40	1,200	35,000	142,80		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x50 kg/m2		1,50	3,050	50,000	228,75		
	terza rampa (310x120x28): 3.1x1.2x35 kg/m2		3,10	1,200	35,000	130,20		
	terzo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.5x50 kg/m2		1,20	3,500	50,000	210,00		
	quarta rampa (340x120x28): 3.4x1.2x35 kg/m2		3,40	1,200	35,000	142,80		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x50 kg/m2		1,50	3,050	50,000	228,75		
	Sommano positivi 1 kg					15´991,56		
	Sommano negativi 1 kg					-283,50		
	SOMMANO 1 kg					15´708,06	1,71	26´860,78
189 / 75 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 2 x 33.3m x 6.3 m (h)		33,30	0,400	6,300	83,92		
	V = detrazione tre aperture 90x2.1	-3,00	0,90	0,400	2,100	-2,27		
	A R I P O R T A R E					81,65		23´561´000,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,65		23´561´000,57
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00	0,60	0,500	0,600	0,54		
	n. 1 mensola 40x530x40 (h)		5,30	0,400	0,400	0,85		
	Sommano positivi mc					85,67		
	Sommano negativi mc					-2,27		
	SOMMANO mc					83,40	229,01	19´099,43
190 / 76 B04501013d NP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	soletta sp. 30 cm, 256x180: 2.56x1.8x0.3		2,56	1,800	0,300	1,38		
	Scala							
	prima rampa (340x120x28): 3.4x1.2x0.28		3,40	1,200	0,280	1,14		
	primo pianerottolo (150x305x20): 1.2x3.5x0.2		1,20	3,500	0,200	0,84		
	seconda rampa (340x120x28): 3.4x1.2x0.28		3,40	1,200	0,280	1,14		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	terza rampa (310x120x28): 3.1x1.2x0.28		3,10	1,200	0,280	1,04		
	terzo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.5x0.2		1,50	3,500	0,200	1,05		
	quarta rampa (340x120x28): 3.4x1.2x0.28		3,40	1,200	0,280	1,14		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	SOMMANO mc					9,57	233,27	2´232,39
191 / 77 B04503020 045020	*OVERCOST OF CONCRETE FOR USING OF AGGREGATES WITH MAX. DIAMETER 15-20 mm* Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm *Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for use of aggregates with maximum D 15 mm[Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 2 x 33.3m x 6.3 m (h)		33,30	0,400	6,300	83,92		
	V = detrazione tre aperture 90x2.1	-3,00	0,90	0,400	2,100	-2,27		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00	0,60	0,500	0,600	0,54		
	n. 1 mensola 40x530x40 (h)		5,30	0,400	0,400	0,85		
	soletta sp. 30 cm, 256x180: 2.56x1.8x0.3		2,56	1,800	0,300	1,38		
	Scala							
	prima rampa (340x120x28): 3.4x1.2x0.28		3,40	1,200	0,280	1,14		
	primo pianerottolo (150x305x20): 1.2x3.5x0.2		1,20	3,500	0,200	0,84		
	A R I P O R T A R E					86,76		23´582´332,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,76		23´582´332,39
	seconda rampa (340x120x28): 3.4x1.2x0.28		3,40	1,200	0,280	1,14		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	terza rampa (310x120x28): 3.1x1.2x0.28		3,10	1,200	0,280	1,04		
	terzo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.5x0.2		1,50	3,500	0,200	1,05		
	quarta rampa (340x120x28): 3.4x1.2x0.28		3,40	1,200	0,280	1,14		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	Sommano positivi mc					95,24		
	Sommano negativi mc					-2,27		
	SOMMANO mc					92,97	8,04	747,48
192 / 78 B04503019 045019	*OVERCOST FOR CONCRETE SLUMP S5 Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for increasing the workability class from S4 to S5 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 2 x 33.3m x 6.3 m (h)		33,30	0,400	6,300	83,92		
	V = detrazione tre aperture 90x2.1	-3,00	0,90	0,400	2,100	-2,27		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	n. 3 mensole 60x50x60 (h)	3,00	0,60	0,500	0,600	0,54		
	n. 1 mensola 40x530x40 (h)		5,30	0,400	0,400	0,85		
	soletta sp. 30 cm, 256x180: 2.56x1.8x0.3		2,56	1,800	0,300	1,38		
	Scala							
	prima rampa (340x120x28): 3.4x1.2x0.28		3,40	1,200	0,280	1,14		
	primo pianerottolo (150x305x20): 1.2x3.5x0.2		1,20	3,500	0,200	0,84		
	seconda rampa (340x120x28): 3.4x1.2x0.28		3,40	1,200	0,280	1,14		
	secondo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	terza rampa (310x120x28): 3.1x1.2x0.28		3,10	1,200	0,280	1,04		
	terzo pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.5x0.2		1,50	3,500	0,200	1,05		
	quarta rampa (340x120x28): 3.4x1.2x0.28		3,40	1,200	0,280	1,14		
	quarto pianerottolo (150x305x20): 1.5x3.05x0.2		1,50	3,050	0,200	0,92		
	Sommano positivi mc					95,24		
	Sommano negativi mc					-2,27		
	SOMMANO mc					92,97	5,95	553,17
193 / 79 1C.22.080.00 20 LOM241.1C. 22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	L 100x10, Pu=15 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		15,000	76,80		
	HEA 140, Pu=24.7 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		24,700	126,46		
	L 110x5, Pu=1.5 kg/cad, n. 6	6,00			1,500	9,00		
	barre d. 12 mm, n. 34, pu=0.3 kg/cad	34,00			0,300	10,20		
	SOMMANO kg					222,46	8,66	1´926,50
194 / 80 1C.01.040.01	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione:							
	A R I P O R T A R E							23´585´559,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´585´559,54
20.a LOM241.OC .EEA.c11.E0 000.J0001.01 55.a	spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES Li=15 cm, Nf. 34	34,00			0,150	5,10		
	SOMMANO 1 m					5,10	26,91	137,24
195 / 81 1C.06.580.00 25.c LOM241.OC .EEA.a06.C9 755.Ca001.0 090.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M12 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 | lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M12 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del							
	A R I P O R T A R E							23´585´696,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´585´696,78
	supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M12 | length [mm] = 220; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M12 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES N. 34					34,00		
	SOMMANO 1 cad					34,00	8,58	291,72
196 / 82 1C.22.060.0020.a LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb003.0020.-	STEEL GRID TH. 2 mm OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati | elettroforgiato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Driveway steel grid, steel panels, galvanized steel. Included: grid hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 OPERA: Driveway grille, ferrous alloy panels, galvanized steel. Included: grille hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ferrous alloy grille, galvanized steel; geometry/shape/appearance: edged | electro-forged; thickness [mm] = 2. Included: load-bearing plates TECHNICAL SPECIFICATIONS: hot-dip galvanized steel grille LV1 WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	A R I P O R T A R E							23´585´988,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´585´988,50
	2.56 x 3.5 x 37.6		2,56	3,500	37,600	336,90		
	SOMMANO 1 kg					336,90	8,29	2´792,90
197 / 83 1C.22.100.0010.a LOM241.1C.22.100.0010.a	OVERCOST FOR HOT GALVANIZATION Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Overcost for hot galvanizing of steel structure [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	L 100x10, Pu=15 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		15,000	76,80		
	HEA 140, Pu=24.7 kg/m, Li=256 cm, n. 2	2,00	2,56		24,700	126,46		
	L 110x5, Pu=1.5 kg/cad, n. 6	6,00			1,500	9,00		
	barre d. 12 mm, n. 34, pu=0.3 kg/cad	34,00			0,300	10,20		
	SOMMANO kg					222,46	1,84	409,33
	NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES (SbCat 36)							
198 / 108 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	S = 2 x 25m x 6.4 m (h)	2,00	25,00		6,400	320,00		
	A R I P O R T A R E					320,00		23´589´190,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,00		23´589´190,73
	S = detrazione apertura 0.90x2.1	-2,00	0,90		2,100	-3,78		
	S = detrazione apertura 250x305	-2,00	2,50		3,050	-15,25		
	Lati apertura: 5.1 x 0.4		5,10	0,400		2,04		
	Lati apertura: 5.1 x 0.4		8,60	0,400		3,44		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	1,00			3,00		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	1,35			2,70		
	n. 1 mensola 40x340x40 (h)		3,40	0,800		2,72		
	Sommano positivi 1 m²					333,90		
	Sommano negativi 1 m²					-19,03		
	SOMMANO 1 m²					314,87	40,91	12´881,33
199 / 109 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	P = 50 kg/m2 x 25m x 6.4 m (h)	50,00	25,00		6,400	8´000,00		
	P = detrazione apertura 0.90x2.1	-50,00	0,90		2,100	-94,50		
	P = detrazione apertura 250x305	-50,00	2,50		3,050	-381,25		
	barre d. 26 mm, n. 9x6=54, Li=10 m	54,00	10,00		4,168	2´250,72		
	armatura architravi (n.1), Pi=70 kg	1,00			70,000	70,00		
	armatura architravi (n.1), Pi=150 kg	1,00			150,000	150,00		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00			60,000	180,00		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00			110,000	220,00		
	n. 1 mensola 40x340x40 (h), 25 kg/m		3,40		25,000	85,00		
	Sommano positivi 1 kg					10´955,72		
	Sommano negativi 1 kg					-475,75		
	SOMMANO 1 kg					10´479,97	1,71	17´920,75
200 / 110 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato							
	A R I P O R T A R E							23´619´992,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´619´992,81
	cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES V = 25m x 0.4 x 6.4 m (h) V = detrazione apertura 0.90x2.1 V = detrazione apertura 250x305 n. 3 mensole 60x50x40 (h) n. 2 mensole 60x50x60 (h) n. 1 mensola 40x340x40 (h) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	 3,00 2,00	 25,00 0,90 2,50 0,60 0,60 3,40	 0,400 -0,400 -0,400 0,500 0,500 0,400	 6,400 2,100 3,050 0,400 0,600 0,400	 64,00 -0,76 -3,05 0,36 0,36 0,54 65,26 -3,81 61,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´634´559,53
	SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 25m x 0.4 x 6.4 m (h)		25,00	0,400	6,400	64,00		
	V = detrazione apertura 0.90x2.1		0,90	-0,400	2,100	-0,76		
	V = detrazione apertura 250x305		2,50	-0,400	3,050	-3,05		
	n. 3 mensole 60x50x40 (h)	3,00	0,60	0,500	0,400	0,36		
	n. 2 mensole 60x50x60 (h)	2,00	0,60	0,500	0,600	0,36		
	n. 1 mensola 40x340x40 (h)		3,40	0,400	0,400	0,54		
	Sommano positivi mc					65,26		
	Sommano negativi mc					-3,81		
	SOMMANO mc					61,45	5,95	365,63
	TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 40)							
203 / 409 B27.5.03.020	OVERCOST FOR OVERLOADS/SOVRAPPREZZO PER SOVRACCARICHI Sovrapprezzo per aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti su solai. Per ogni 100 kg/mq in più. Overcost for increased accidental overloads or permanent loads on floors. For every 100 kg/m2 more [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 40 - TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING							
	Primo impalcato: 1250 kg/mq, delta=1250-300=950 kg/mq [fattore 9.5]							
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=246 m2	246,00			9,500	2´337,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=100 m2	100,00			9,500	950,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=74 m2	74,00			9,500	703,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=243 m2	243,00			9,500	2´308,50		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=230 m2	230,00			9,500	2´185,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=400 m2	400,00			9,500	3´800,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=70 m2	70,00			9,500	665,00		
	SOMMANO m2					12´948,50	3,56	46´096,66
	SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 41)							
204 / 412 1C.05.200.0010.a LOM241.OC.EEA.a10.E0200.J0001.0000.-	PRECAST CONCRETE SLAB OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 20. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. LAVORO: Getto. Incluso: armatura provvisoria di sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati). SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 20. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra predalles prefabbricati di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: armate con rete metallica e con tralicci in acciaio tondo OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio | vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [m3] <= 30; consultare le							
	A R I P O R T A R E							23´681´021,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´681´021,82
	voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. LV1 LAVORO: Getto. Incluso: armatura provvisoria di sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati). SPECIFICHE TECNICHE: - LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. Reinforced concrete slab; total thickness [cm] = 20. Included: precast slabs, polystyrene blocks, concrete, cross-beams, interlocking screed, concrete conglomerate stiffening layer. WORK: Pouring. Included: temporary support reinforcement. Excluded: costs of additional reinforcement and distribution in steel rod or electro-welded mesh (accounted for based on reinforced concrete calculations). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Concrete conglomerate floor; total thickness [cm] = 20. Included: prefabricated slabs, polystyrene blocks, concrete, cross-beams, interlocking screed, concrete conglomerate stiffening layer. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Prefabricated predalles slab of expanded polystyrene plastic (EPS); use: lightweight floors; total thickness [cm] = 15 TECHNICAL SPECIFICATIONS: reinforced with metal mesh and round steel lattices OC2 WORK: Stiffening layer of concrete conglomerate; use: floor | ventilated crawl space; thickness [cm] = 5. Excluded: reinforcement; containment edges. WORK: Pouring with pump. Included: vibration. Excluded: installation of truck-mounted pump. TECHNICAL SPECIFICATIONS: concrete resistance [class] = C20/25, quantity of poured concrete [m3] <= 30; see items LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b and LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a for the installation of the truck-mounted pump. LV1 WORK: Pouring. Included: temporary support reinforcement. Excluded: costs of additional reinforcement and distribution in steel rod or electro-welded mesh (accounted for based on the calculations of reinforced concrete). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LP2 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional in generic natural wood; use: mixed slab with thick beams for flat structures; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027 | height [m] <= 3.5; pressure [kN/m²] <= 70. Included: release agent, nails, props. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 41 - SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING S=86 m2					86,00		
	SOMMANO 1 m²					86,00	95,04	8´173,44
205 / 413 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.							
	A R I P O R T A R E							23´689´195,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´689´195,26
	SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 41 - SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING 86 m2 x 7 kg/m2	86,00			7,000	602,00		
	SOMMANO 1 kg					602,00	1,71	1´029,42
206 / 414 B04501013d NP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 41 - SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING 86 m2 x 0.2 m	86,00			0,200	17,20		
	SOMMANO mc					17,20	233,27	4´012,24
	DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 42)							
	A R I P O R T A R E							23´694´236,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´694´236,92
207 / 415 B.07.030.1.a B.007.030.001.a	DAMPERS DISSIPATORI MECCANICI CON CORSA TOTALE ELASTIPLASTICA FINO AD UN MASSIMO DI 200 MM Fornitura e posa di dispositivi dissipatori meccanici a comportamento isteretico - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - installati tra spalla e testata impalcato, in modo da garantire il trasferimento di forze senza apprezzabili sollecitazioni flessionali all'interfaccia dei dispositivi con gli elementi strutturali. Sono essenzialmente costituiti da un adeguato numero di elementi in acciaio duttile atti a dissipare energia al raggiungimento del valore di soglia plastica, e dai relativi sistemi di fissaggio alle piastre di supporto. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Per ogni kN. - PER CARICO OLTRE I 250 kN DAMPERS WITH TOTAL ELASTIPLASTIC STROKE UP TO A MAXIMUM OF 200 MM Supply and installation of mechanical shock absorbers with hysteretic behavior - CE marked according to UNI/EN 15129/2009 - installed between the shoulder and the head of the deck, so as to guarantee the transfer of forces without appreciable bending stresses at the interface of the devices with the structural elements. They essentially consist of an adequate number of ductile steel elements capable of dissipating energy when the plastic threshold value is reached, and the related fixing systems to the support plates. All metal surfaces exposed to corrosion must be protected in compliance with EN The following are excluded from the price: - acceptance tests on the devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and additions) and related explanatory circular; - the metal frame supporting and anchoring to the structure; - the supply of any grouting mortars, counterplates, as well as any scaffolding, scaffolding or mobile equipment necessary for installation and access to the workplace. Qualification tests on devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and additions) and related explanatory circular are included. For each kN. - FOR LOADS OVER 250 kN [Listino ANAS edizione 2024 I semestre] [ANAS price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 42 - DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING N. 8 dissipatori da 250 kN	8,00			250,000	2´000,00		
	SOMMANO kN					2´000,00	16,02	32´040,00
208 / 416 25.4.1.1) SIC24_25.4.1	TEST OF DAMPERS - PROVE SU DISSIPATORI Prove di accettazione distruttive su dispositivi antisismici, svolti secondo le modalità previste dalla norma europea UNI EN15129:2009 (Factory Production Control Test). Non è compensata nel seguente articolo la fornitura del dispositivo da testare che non potrà essere installato. Incluso nel prezzo:- Allestimento macchina di prova, taratura ed eventuali accorgimenti per il corretto ancoraggio dei dispositivi compreso eventualmente il piastrame necessario- Procedura di prova come previsto dal DM2018 SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 42 - DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5´698,19	11´396,38
	A R I P O R T A R E							23´737´673,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´737´673,30
209 / 417 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 42 - DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING n. 8 dissipatori piastrame, bulloni, tirafondi: 60 kg/cad: 8x60	8,00			60,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	8,66	4´156,80
210 / 419 1C.01.040.0120.b LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.b	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER FROM 21 TO 35 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 21 a 35 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 21 a 35 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter from 21 to 35 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter from 21 to 35 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	A R I P O R T A R E							23´741´830,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´741´830,10
	SbCat 42 - DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING n. 8 dissipatori 8x6x0.25	48,00			0,250	12,00		
	SOMMANO 1 m					12,00	37,27	447,24
211 / 420 1C.06.580.0025.f LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0105.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M24 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 | lunghezza [mm] = 295; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M24 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M24 | length [mm] = 290; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M24 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 42 - DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING n. 8 dissipatori 8x6					48,00		
	SOMMANO 1 cad					48,00	26,39	1´266,72
	GIUNTI - JOINTS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 43)							
	A R I P O R T A R E							23´743´544,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´743´544,06
212 / 410 B.07.050.b B.007.050.b	JOINT COVER GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 REINFORCED ELASTOMER JOINT For bridge and viaduct decks made with rubber elements having the specific characteristics in the special tender specifications, reinforced with vulcanized metal inserts. The metal inserts must be entirely incorporated into the rubber to prevent corrosion; they must also be arranged in such a way that a metal insert is present in any vertical section of the joint. The metal reinforcements at the gap in the structure must be sized to withstand the expected road loads. At no point must the thickness of the joint be less than 10 mm. Included and compensated in the price: - any cutting of the pavement with a suitable disc saw, for the entire width and length required, demolition and transport to the landfill, preparation of the extrados of the slabs affected by the joint, by bush-hammering to any depth, washing the surfaces, blowing with compressed air, supply and installation of a drainage pipe to collect water coming from inside the pavements, to be installed upstream or downstream of the joint; - the casting of epoxy resin mortar, having an appropriate grain size, acting as a cushion between the slab and the intrados of the structure forming the actual joint, the supply and installation of the reinforcement cage for the mortar casting, the anchoring of the cage to the slab carried out according to the indications of the D.L.; - the supply and installation of the actual expansion joint, complete with anchors to the slabs and various adhesives as specified in the drawings by the supplier company and as ordered by the D.L.; - the anchoring system made with tie rods of suitable section and length; - the drainage flashing in neoprene reinforced with rot-proof square jute mesh, fixed to the slab with epoxy adhesive, after revitalising the extrados of the slab; - the system of connecting blocks to the flooring made of epoxy mortar with very high resistance to compression and abrasion; - the neoprene board reinforced with steel plates vulcanized to the neoprene itself and glued to the underlying cushion with two-component resin. The drawings and materials to be used must be previously accepted by the D.L. All installed in perfect workmanlike								
	A R I P O R T A R E							23´743´544,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´743´544,06
	manner. - FOR SLIDING UP TO 10 MM [Listino ANAS edizione 2024 I semestre] [ANAS price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 43 - GIUNTI - JOINTS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING Floor connection between Data Hall and Admin Building; in corrispondenza delle aperture di collegamento tra Data Hall e Uffici: L1=200 cm		2,00			2,00		
	L2=150 cm		1,50			1,50		
	L3=200 cm		2,00			2,00		
	L4=200 cm		2,00			2,00		
	SOMMANO ml					7,50	1´156,98	8´677,35
213 / 411 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 43 - GIUNTI - JOINTS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING *Coprigiunti/Joints cover* *profilo L200x100x5 mm, Si=0.61 m2/m, L=18 +30 +52 = 100 m*	0,61	100,00			61,00		
	SOMMANO mq					61,00	19,74	1´204,14
214 / 440 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 43 - GIUNTI - JOINTS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING *Coprigiunti/Joints cover* *profilo L200x100x5 mm, Pu=12.2 kg/m (compreso le barre filettate), L=18 +30 + 52 = 100 m*		100,00		12,200	1´220,00		
	SOMMANO kg					1´220,00	8,66	10´565,20
215 / 441 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 43 - GIUNTI - JOINTS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING *Coprigiunti/Joints cover* *profilo L200x100x5 mm, Pu=12.2 kg/m (compreso le barre filettate), L=18 +30 + 52 = 100*		100,00		12,200	1´220,00		
	A R I P O R T A R E					1´220,00		23´763´990,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1′220,00		23′763′990,75
	SOMMANO kg					1′220,00	0,30	366,00
216 / 442 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 43 - GIUNTI - JOINTS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING *Coprigiunti/Joints cover* *profilo L200x100x5 mm, Pu=12.2 kg/m (compreso le barre filettate), L=18 +30 + 58 = 100 m*		100,00		12,200	1′220,00		
	SOMMANO kg					1′220,00	0,50	610,00
	PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 45)							
217 / 427 20.5.GQ4.01. D NP 20.5.GQ4.01. D	PRECAST COLUMNS. Fornitura e posa in opera di pilastri prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, aventi forma, dimensioni e caratteristiche indicate nei disegni di progetto, compreso casseri, getto in calcestruzzo durabile a resistenza garantita con Classe minima C45/55 e classe di esposizione come da indicazioni di progetto, l'armatura necessaria in barre di acciaio B450C, vibratura, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, montaggio in posizione e perfetta verticalità,attrezzature, sigillatura nel bicchiere di base, pluviale in PVC inserito all'interno dei pilastri, piastre d'acciaio e boccole filettate ammorsate per ancoraggi, mensole per appoggio di travi ed eventuali fori passanti. Dimensioni 80x60 cm, per altezza totale fino a 12,0 m. Supply and installation of prefabricated columns in vibrated reinforced concrete, having the shape, dimensions and characteristics indicated in the project drawings, including formwork, casting in durable concrete with guaranteed strength with minimum Class C45/55 and exposure class as per project specifications, the necessary reinforcement in B450C steel bars, vibration, dismantling, loading, transport, lifting, assembly in position and perfect verticality, equipment, sealing in the base cup, PVC drainpipe inserted inside the pillars, steel plates and threaded bushings clamped for anchoring, brackets for supporting beams and any through holes. Dimensions 80x60 cm, for a total height up to 12.0 m SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 45 - PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING N. 6 pilastri, Hi=580 cm	6,00			5,800	34,80		
	SOMMANO m					34,80	325,00	11′310,00
218 / 428 20.5.GQ4.01. D 20.5.GQ4.01. D	PRECAST COLUMNS. Fornitura e posa in opera di pilastri prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, aventi forma, dimensioni e caratteristiche indicate nei disegni di progetto, compreso casseri, getto in calcestruzzo durabile a resistenza garantita con Classe minima C45/55 e classe di esposizione come da indicazioni di progetto, l'armatura necessaria in barre di acciaio B450C, vibratura, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, montaggio in posizione e perfetta verticalità,attrezzature, sigillatura							
	A R I P O R T A R E							23′776′276,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´776´276,75
	nel bicchiere di base, pluviale in PVC inserito all'interno dei pilastri, piastre d'acciaio e boccole filettate ammorsate per ancoraggi, mensole per appoggio di travi ed eventuali fori passanti. Dimensioni 60x60 cm, per altezza totale fino a 12,0 m. *Supply and installation of prefabricated columns in vibrated reinforced concrete, having the shape, dimensions and characteristics indicated in the project drawings, including formwork, casting in durable concrete with guaranteed strength with minimum Class C45/55 and exposure class as per project specifications, the necessary reinforcement in B450C steel bars, vibration, dismantling, loading, transport, lifting, assembly in position and perfect verticality, equipment, sealing in the base cup, PVC drainpipe inserted inside the pillars, steel plates and threaded bushings clamped for anchoring, brackets for supporting beams and any through holes. Dimensions 60x60 cm, for a total height up to 12.0 m [Listino FVG edizione 2024 I semestre] [Friuli Venezia Giulia price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 45 - PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING N. 27 pilastri, Hi=580 cm	27,00			5,800	156,60		
	SOMMANO m					156,60	304,57	47´695,66
	TRALICCI IN ACCIAIO FACCIATA - STEEL TRUSS ON FACADE - UFFICI-OFFICES (SbCat 70)							
219 / 377 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 70 - TRALICCI IN ACCIAIO FACCIATA - STEEL TRUSS ON FACADE - UFFICI-OFFICES quota +7.821 m tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 12.1 m/m							
	moduli da 707 cm, n. 1: 7.07x12.1x6.9		7,07	12,100	6,900	590,27		
	moduli da 881 cm, n. 1: 8.81x12.1x6.9		8,81	12,100	6,900	735,55		
	moduli da 895 cm, n. 5: 8.85x12.1x6.9	5,00	8,95	12,100	6,900	3´736,18		
	moduli da 930 cm, n. 1: 9.30x12.1x6.9		9,30	12,100	6,900	776,46		
	moduli da 485 cm, n. 1: 4.85x12.1x6.9		4,85	12,100	6,900	404,93		
	moduli da 800 cm, n. 1: 8.00x12.1x6.9		8,00	12,100	6,900	667,92		
	moduli da 1020 cm, n. 2: 10.20x12.1x6.9	2,00	10,20	12,100	6,900	1´703,20		
	moduli da 880 cm, n. 1: 8.8x12.1x6.9		8,80	12,100	6,900	734,71		
	moduli da 600 cm, n. 1: 6x12.1x6.9		6,00	12,100	6,900	500,94		
	profili quadrati cavi 100x60x8 mm, Pu=17.5 kg/m, Li=6 m/traliccio, n. tralicci=14	14,00	6,00		17,500	1´470,00		
	nodi, dettaglio A, n. 2/traliccio, Pu=5.6 kg/cad., n. tralicci=14	14,00	2,00		5,600	156,80		
	Parziale kg					11´476,96		
	4 tralicci verticali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 40.5 m/traliccio: 4x40.5x6.9	4,00	40,50		6,900	1´117,80		
	Parziale kg					1´117,80		
	quota +12.878 m							
	A R I P O R T A R E					12´594,76		23´823´972,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12´594,76		23´823´972,41
	tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 12.1 m/m							
	moduli da 707 cm, n. 1: 7.07x12.1x6.9		7,07	12,100	6,900	590,27		
	moduli da 881 cm, n. 1: 8.81x12.1x6.9		8,81	12,100	6,900	735,55		
	moduli da 895 cm, n. 5: 8.85x12.1x6.9	5,00	8,95	12,100	6,900	3´736,18		
	moduli da 930 cm, n. 1: 9.30x12.1x6.9		9,30	12,100	6,900	776,46		
	moduli da 485 cm, n. 1: 4.85x12.1x6.9		4,85	12,100	6,900	404,93		
	moduli da 800 cm, n. 1: 8.00x12.1x6.9		8,00	12,100	6,900	667,92		
	moduli da 1020 cm, n. 2: 10.20x12.1x6.9	2,00	10,20	12,100	6,900	1´703,20		
	moduli da 880 cm, n. 1: 8.8x12.1x6.9		8,80	12,100	6,900	734,71		
	moduli da 600 cm, n. 1: 6x12.1x6.9		6,00	12,100	6,900	500,94		
	profili quadrati cavi 100x60x8 mm, Pu=17.5 kg/m, Li=6 m/traliccio, n. tralicci=14	14,00	6,00		17,500	1´470,00		
	nodi, dettaglio A, n. 2/traliccio, Pu=5.6 kg/cad., n. tralicci=14	14,00	2,00		5,600	156,80		
	Parziale kg					11´476,96		
	SOMMANO kg					24´071,72	5,72	137´690,24
220 / 378 1C.01.040.0120.b LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.b	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER FROM 21 TO 35 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 21 a 35 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 21 a 35 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter from 21 to 35 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter from 21 to 35 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 70 - TRALICCI IN ACCIAIO FACCIATA - STEEL TRUSS ON FACADE - UFFICI-OFFICES quota +7.821 m							
	A R I P O R T A R E							23´961´662,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´961´662,65
	tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 12.1 m/m nodi, dettaglio A, n. 2/traliccio, n. tralicci=14	14,00	2,00		0,100	2,80		
	SOMMANO 1 m					2,80	37,27	104,36
221 / 379 1C.06.580.0025.f LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0105.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M24 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 | lunghezza [mm] = 295; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M24 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M24 | length [mm] = 290; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M24 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 70 - TRALICCI IN ACCIAIO FACCIATA - STEEL TRUSS ON FACADE - UFFICI-OFFICES quota +7.821 m tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 12.1 m/m nodi, dettaglio A, n. 2/traliccio, n. tralicci=14	14,00	2,00			28,00		
	SOMMANO 1 cad					28,00	26,39	738,92
222 / 380 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo							
	A R I P O R T A R E							23´962´505,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´962´505,93
	decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 70 - TRALICCI IN ACCIAIO FACCIATA - STEEL TRUSS ON FACADE - UFFICI-OFFICES quota +7.821 m tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 12.1 m/m							
	moduli da 707 cm, n. 1: 7.07x12.1x6.9		7,07	12,100	6,900	590,27		
	moduli da 881 cm, n. 1: 8.81x12.1x6.9		8,81	12,100	6,900	735,55		
	moduli da 895 cm, n. 5: 8.85x12.1x6.9	5,00	8,95	12,100	6,900	3´736,18		
	moduli da 930 cm, n. 1: 9.30x12.1x6.9		9,30	12,100	6,900	776,46		
	moduli da 485 cm, n. 1: 4.85x12.1x6.9		4,85	12,100	6,900	404,93		
	moduli da 800 cm, n. 1: 8.00x12.1x6.9		8,00	12,100	6,900	667,92		
	moduli da 1020 cm, n. 2: 10.20x12.1x6.9	2,00	10,20	12,100	6,900	1´703,20		
	moduli da 880 cm, n. 1: 8.8x12.1x6.9		8,80	12,100	6,900	734,71		
	moduli da 600 cm, n. 1: 6x12.1x6.9		6,00	12,100	6,900	500,94		
	profili quadrati cavi 100x60x8 mm, Pu=17.5 kg/m, Li=6 m/traliccio, n. tralicci=14	14,00	6,00		17,500	1´470,00		
	nodi, dettaglio A, n. 2/traliccio, Pu=5.6 kg/cad., n. tralicci=14	14,00	2,00		5,600	156,80		
	Parziale kg					11´476,96		
	4 tralicci verticali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 40.5 m/traliccio: 4x40.5x6.9	4,00	40,50		6,900	1´117,80		
	Parziale kg					1´117,80		
	quota +12.878 m tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 12.1 m/m							
	moduli da 707 cm, n. 1: 7.07x12.1x6.9		7,07	12,100	6,900	590,27		
	moduli da 881 cm, n. 1: 8.81x12.1x6.9		8,81	12,100	6,900	735,55		
	moduli da 895 cm, n. 5: 8.85x12.1x6.9	5,00	8,95	12,100	6,900	3´736,18		
	moduli da 930 cm, n. 1: 9.30x12.1x6.9		9,30	12,100	6,900	776,46		
	moduli da 485 cm, n. 1: 4.85x12.1x6.9		4,85	12,100	6,900	404,93		
	moduli da 800 cm, n. 1: 8.00x12.1x6.9		8,00	12,100	6,900	667,92		
	moduli da 1020 cm, n. 2: 10.20x12.1x6.9	2,00	10,20	12,100	6,900	1´703,20		
	moduli da 880 cm, n. 1: 8.8x12.1x6.9		8,80	12,100	6,900	734,71		
	moduli da 600 cm, n. 1: 6x12.1x6.9		6,00	12,100	6,900	500,94		
	profili quadrati cavi 100x60x8 mm, Pu=17.5 kg/m, Li=6 m/traliccio, n. tralicci=14	14,00	6,00		17,500	1´470,00		
	nodi, dettaglio A, n. 2/traliccio, Pu=5.6 kg/cad., n. tralicci=14	14,00	2,00		5,600	156,80		
	Parziale kg					11´476,96		
	SOMMANO kg					24´071,72	0,50	12´035,86
223 / 381 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 70 - TRALICCI IN ACCIAIO FACCIATA - STEEL TRUSS ON FACADE - UFFICI-OFFICES quota +7.821 m							
	A R I P O R T A R E							23´974´541,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´974´541,79
	tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Si=0.23 m2/m, inc. 12.1 m/m							
	moduli da 707 cm, n. 1: 7.07x12.1x0.23		7,07	12,100	0,230	19,68		
	moduli da 881 cm, n. 1: 8.81x12.1x0.23		8,81	12,100	0,230	24,52		
	moduli da 895 cm, n. 5: 8.85x12.1x0.23	5,00	8,95	12,100	0,230	124,54		
	moduli da 930 cm, n. 1: 9.30x12.1x0.23		9,30	12,100	0,230	25,88		
	moduli da 485 cm, n. 1: 4.85x12.1x0.23		4,85	12,100	0,230	13,50		
	moduli da 800 cm, n. 1: 8.00x12.1x0.23		8,00	12,100	0,230	22,26		
	moduli da 1020 cm, n. 2: 10.20x12.1x0.23	2,00	10,20	12,100	0,230	56,77		
	moduli da 880 cm, n. 1: 8.8x12.1x0.23		8,80	12,100	0,230	24,49		
	moduli da 600 cm, n. 1: 6x12.1x0.23		6,00	12,100	0,230	16,70		
	profili quadrati cavi 100x60x8 mm, Pu=0.3 m2/m, Li=6 m/traliccio, n. tralicci=14	14,00	6,00		0,300	25,20		
	Parziale mq					353,54		
	4 tralicci verticali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=0.23 m2/m, inc. 40.5 m/traliccio: 4x40.5x0.23	4,00	40,50		0,230	37,26		
	Parziale mq					37,26		
	quota +12.878 m							
	tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Si=0.23 m2/m, inc. 12.1 m/m							
	moduli da 707 cm, n. 1: 7.07x12.1x0.23		7,07	12,100	0,230	19,68		
	moduli da 881 cm, n. 1: 8.81x12.1x0.23		8,81	12,100	0,230	24,52		
	moduli da 895 cm, n. 5: 8.85x12.1x0.23	5,00	8,95	12,100	0,230	124,54		
	moduli da 930 cm, n. 1: 9.30x12.1x0.23		9,30	12,100	0,230	25,88		
	moduli da 485 cm, n. 1: 4.85x12.1x0.23		4,85	12,100	0,230	13,50		
	moduli da 800 cm, n. 1: 8.00x12.1x0.23		8,00	12,100	0,230	22,26		
	moduli da 1020 cm, n. 2: 10.20x12.1x0.23	2,00	10,20	12,100	0,230	56,77		
	moduli da 880 cm, n. 1: 8.8x12.1x0.23		8,80	12,100	0,230	24,49		
	moduli da 600 cm, n. 1: 6x12.1x0.23		6,00	12,100	0,230	16,70		
	profili quadrati cavi 100x60x8 mm, Pu=0.3 m2/m, Li=6 m/traliccio, n. tralicci=14	14,00	6,00		0,300	25,20		
	Parziale mq					353,54		
	SOMMANO mq					744,34	19,74	14´693,27
224 / 382 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 70 - TRALICCI IN ACCIAIO FACCIATA - STEEL TRUSS ON FACADE - UFFICI-OFFICES							
	quota +7.821 m							
	tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 12.1 m/m							
	moduli da 707 cm, n. 1: 7.07x12.1x6.9		7,07	12,100	6,900	590,27		
	moduli da 881 cm, n. 1: 8.81x12.1x6.9		8,81	12,100	6,900	735,55		
	moduli da 895 cm, n. 5: 8.85x12.1x6.9	5,00	8,95	12,100	6,900	3´736,18		
	moduli da 930 cm, n. 1: 9.30x12.1x6.9		9,30	12,100	6,900	776,46		
	moduli da 485 cm, n. 1: 4.85x12.1x6.9		4,85	12,100	6,900	404,93		
	moduli da 800 cm, n. 1: 8.00x12.1x6.9		8,00	12,100	6,900	667,92		
	moduli da 1020 cm, n. 2: 10.20x12.1x6.9	2,00	10,20	12,100	6,900	1´703,20		
	moduli da 880 cm, n. 1: 8.8x12.1x6.9		8,80	12,100	6,900	734,71		
	moduli da 600 cm, n. 1: 6x12.1x6.9		6,00	12,100	6,900	500,94		
	profili quadrati cavi 100x60x8 mm, Pu=17.5 kg/m, Li=6 m/traliccio, n. tralicci=14	14,00	6,00		17,500	1´470,00		
	nodi, dettaglio A, n. 2/traliccio, Pu=5.6 kg/cad., n. tralicci=14	14,00	2,00		5,600	156,80		
	Parziale kg					11´476,96		
	4 tralicci verticali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 40.5 m/traliccio: 4x40.5x6.9	4,00	40,50		6,900	1´117,80		
	Parziale kg					1´117,80		
	A R I P O R T A R E					12´594,76		23´989´235,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12´594,76		23´989´235,06
	quota +12.878 m tralicci orizzontali con profili quadrati cavi 60x60x4 mm, Pu=6.9 kg/m, inc. 12.1 m/m							
	moduli da 707 cm, n. 1: 7.07x12.1x6.9		7,07	12,100	6,900	590,27		
	moduli da 881 cm, n. 1: 8.81x12.1x6.9		8,81	12,100	6,900	735,55		
	moduli da 895 cm, n. 5: 8.85x12.1x6.9	5,00	8,95	12,100	6,900	3´736,18		
	moduli da 930 cm, n. 1: 9.30x12.1x6.9		9,30	12,100	6,900	776,46		
	moduli da 485 cm, n. 1: 4.85x12.1x6.9		4,85	12,100	6,900	404,93		
	moduli da 800 cm, n. 1: 8.00x12.1x6.9		8,00	12,100	6,900	667,92		
	moduli da 1020 cm, n. 2: 10.20x12.1x6.9	2,00	10,20	12,100	6,900	1´703,20		
	moduli da 880 cm, n. 1: 8.8x12.1x6.9		8,80	12,100	6,900	734,71		
	moduli da 600 cm, n. 1: 6x12.1x6.9		6,00	12,100	6,900	500,94		
	profili quadrati cavi 100x60x8 mm, Pu=17.5 kg/m, Li=6 m/traliccio, n. tralicci=14	14,00	6,00		17,500	1´470,00		
	nodi, dettaglio A, n. 2/traliccio, Pu=5.6 kg/cad., n. tralicci=14	14,00	2,00		5,600	156,80		
	Parziale kg					11´476,96		
	SOMMANO kg					24´071,72	0,30	7´221,52
	PIANO SECONDO - SECOND FLOOR (Cat 3) **NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES (SbCat 35)**							
225 / 84 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES S = 2 x 19.1 m x 4.7 m (h)	2,00	19,10		4,700	179,54		
	A R I P O R T A R E					179,54		23´996´456,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					179,54		23´996´456,58
	S = detrazione apertura 90x2.1	-2,00	0,90		2,100	-3,78		
	Lati aperture: 5.1 x 0.4		5,10	0,400		2,04		
	soletta a quota +18.67m, sp. 25 cm, 650x385: 5.7x3.04		5,70	3,040		17,33		
	soletta a quota +18.67m, sp. 25 cm, 256x180 sponde: 20.1x0.25		20,10		0,250	5,03		
	soletta a quota +13.88m, 296x650: 2.96x6.5		2,96	6,500		19,24		
	Sommano positivi 1 m²					223,18		
	Sommano negativi 1 m²					-3,78		
	SOMMANO 1 m²					219,40	40,91	8´975,65
226 / 85 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	P = 50 kg/m2 x 19.1 m x 4.7 m (h)	50,00	19,10		4,700	4´488,50		
	P = detrazione apertura 90x2.1	50,00	-0,90		2,100	-94,50		
	soletta a quota +18.67m, sp. 25 cm, 650x385: 6.5x3.85x20 kg/m2	20,00	6,50	3,850		500,50		
	soletta a quota +13.88m, 296x650: 2.96x6.5x20 kg/m2	20,00	2,96	6,500		384,80		
	Sommano positivi 1 kg					5´373,80		
	Sommano negativi 1 kg					-94,50		
	SOMMANO 1 kg					5´279,30	1,71	9´027,60
227 / 86 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli							
	A R I P O R T A R E							24´014´459,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´014´459,83
	ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 19.1 m x 0.4 x 4.7 m (h)		19,10	0,400	4,700	35,91		
	V = detrazione apertura 90x2.1		-0,90	0,400	2,100	-0,76		
	Sommano positivi mc					35,91		
	Sommano negativi mc					-0,76		
	SOMMANO mc					35,15	229,01	8´049,70
228 / 87 B04501013d NP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	soletta a quota +18.67m, sp. 25 cm, 650x385: 6.5x3.85x0.25		6,50	3,850	0,250	6,26		
	soletta a quota +13.88m, 296x650: 2.96x6.5x0.25		2,96	6,500	0,250	4,81		
	SOMMANO mc					11,07	233,27	2´582,30
229 / 88 B04503020 045020	*OVERCOST OF CONCRETE FOR USING OF AGGREGATES WITH MAX. DIAMETER 15-20 mm* Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm *Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for use of aggregates with maximum D 15 mm[Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 19.1 m x 0.4 x 4.7 m (h)		19,10	0,400	4,700	35,91		
	A R I P O R T A R E					35,91		24´025´091,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,91		24´025´091,83
	V = detrazione apertura 90x2.1		-0,90	0,400	2,100	-0,76		
	soletta a quota +18.67m, sp. 25 cm, 650x385: 6.5x3.85x0.25		6,50	3,850	0,250	6,26		
	soletta a quota +13.88m, 296x650: 2.96x6.5x0.25		2,96	6,500	0,250	4,81		
	Sommano positivi mc					46,98		
	Sommano negativi mc					-0,76		
	SOMMANO mc					46,22	8,04	371,61
230 / 89 B04503019 045019	*OVERCOST FOR CONCRETE SLUMP S5 Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for increasing the workability class from S4 to S5 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 35 - NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 19.1 m x 0.4 x 4.7 m (h)		19,10	0,400	4,700	35,91		
	V = detrazione apertura 90x2.1		-0,90	0,400	2,100	-0,76		
	soletta a quota +18.67m, sp. 25 cm, 650x385: 6.5x3.85x0.25		6,50	3,850	0,250	6,26		
	soletta a quota +13.88m, 296x650: 2.96x6.5x0.25		2,96	6,500	0,250	4,81		
	Sommano positivi mc					46,98		
	Sommano negativi mc					-0,76		
	SOMMANO mc					46,22	5,95	275,01
	NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES (SbCat 36)							
231 / 113 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione.							
LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 025.-	SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting							
	A R I P O R T A R E							24´025´738,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´025´738,45
	LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	S = 2 x 16.5m x 5.4 m (h)	2,00	16,50		5,400	178,20		
	S = detrazione apertura 105x65	-2,00	1,05		0,650	-1,37		
	S = detrazione apertura 250x305	-2,00	2,50		3,050	-15,25		
	Lati apertura: 3.4 x 0.4		3,40	0,400		1,36		
	Lati apertura: 5.1 x 0.4		8,60	0,400		3,44		
	soletta a quota +19.55 m, 31.3 m2 x 0.25 m					25,00		
	soletta a quota +19.55 m	22,80			0,250	5,70		
	Sommano positivi 1 m²					213,70		
	Sommano negativi 1 m²					-16,62		
	SOMMANO 1 m²					197,08	40,91	8´062,54
232 / 114 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	P = 50 kg/m2 x 16.5m x 5.4 m (h)	50,00	16,50		5,400	4´455,00		
	P = detrazione apertura 105x65	-50,00	1,05		0,650	-34,13		
	P = detrazione apertura 250x305	-50,00	2,50		3,050	-381,25		
	barre d. 26 mm, n. 9x6=54, Li=3 m	54,00	3,00		4,168	675,22		
	armatura architravi (n.1), Pi=70 kg	1,00			70,000	70,00		
	armatura architravi (n.1), Pi=150 kg	1,00			150,000	150,00		
	Sommano positivi 1 kg					5´350,22		
	Sommano negativi 1 kg					-415,38		
	SOMMANO 1 kg					4´934,84	1,71	8´438,58
	A R I P O R T A R E							24´042´239,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´042´239,57
233 / 115 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 12.6m x 0.4 x 5.4 m (h)		12,60	0,400	6,400	32,26		
	V = detrazione apertura 105x65		1,05	-0,400	0,650	-0,27		
	V = detrazione apertura 250x305		2,50	-0,400	3,050	-3,05		
	Sommano positivi mc					32,26		
	Sommano negativi mc					-3,32		
	SOMMANO mc					28,94	229,01	6´627,55
234 / 116 B04501013d NP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES *Soletta a quota +19.55 m* *31.3 m2 x 0.25 m*	31,30			0,250	7,83		
	SOMMANO mc					7,83	233,27	1´826,50
	A R I P O R T A R E							24´050´693,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´050´693,62
235 / 117 B04503020 045020	*OVERCOST OF CONCRETE FOR USING OF AGGREGATES WITH MAX. DIAMETER 15-20 mm* Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm *Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for use of aggregates with maximum D 15 mm[Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 12.6m x 0.4 x 5.4 m (h)		12,60	0,400	6,400	32,26		
	V = detrazione apertura 105x65		1,05	-0,400	0,650	-0,27		
	V = detrazione apertura 250x305		2,50	-0,400	3,050	-3,05		
	Soletta a quota +19.55 m							
	31.3 m2 x 0.25 m	31,30			0,250	7,83		
	Sommano positivi mc					40,09		
	Sommano negativi mc					-3,32		
	SOMMANO mc					36,77	8,04	295,63
236 / 118 B04503019 045019	*OVERCOST FOR CONCRETE SLUMP S5 Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Overcost for concrete mixes with characteristic resistance for increasing the workability class from S4 to S5 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 36 - NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES							
	V = 12.6m x 0.4 x 5.4 m (h)		12,60	0,400	6,400	32,26		
	V = detrazione apertura 105x65		1,05	-0,400	0,650	-0,27		
	V = detrazione apertura 250x305		2,50	-0,400	3,050	-3,05		
	Soletta a quota +19.55 m							
	31.3 m2 x 0.25 m	31,30			0,250	7,83		
	Sommano positivi mc					40,09		
	Sommano negativi mc					-3,32		
	SOMMANO mc					36,77	5,95	218,78
	TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 40)							
237 / 407 275019d.1	PRECAST TT SLABS th. 70+10 cm. Solaio realizzato in tegoli nervati prefabbricati tipo TT autoportanti di tipo in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti, realizzato in stabilimento, aventi una larghezza modulare massima di 250 cm compresi: le armature integrative, i getti di completamento in calcestruzzo, elementi in acciaio per la posa sulle travi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva: spessore cm 80, lunghezza massima 15,00 m, sovraccarico utile 300 kg/mq Precast TT slab, self-supporting in pre-stressed reinforced concrete with steel bars, made in the factory, with a maximum modular width of 250 cm including: the supplementary reinforcements, the concrete completion castings, steel elements for laying on the beams and everything else needed to give the finished work. Measured for the effective surface: thickness 80 cm, maximum length 15.00 m, useful overload 300 kg/mq [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 40 - TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS -							
	A R I P O R T A R E							24´051´208,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´051´208,03
	1ST FLOOR ADMIN BUILDING Primo impalcato: 1250 kg/mq, delta=1250-300=950 kg/mq [fattore 9.5]							
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=246 m2					246,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=100 m2					100,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=74 m2					74,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=243 m2					243,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=230 m2					230,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=400 m2					400,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=70 m2					70,00		
	SOMMANO m2					1´363,00	108,26	147´558,38
	TRAVI PREFABBRICATE - PRECAST BEAMS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 46)							
238 / 429 B.08.003.1.a B.008.003.001.a	PRECAST BEAMS/ TRAVI PREFABBRICATE Travi prefabbricate in c.a.p., travi a "T" o a "I".Fornitura e posa in opera di travi rettilinee in c.a. precompresso, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1860 N/mmq, complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera e dimensionate per i sovraccarichi di progetto. *Precast reinforced concrete beams, "T" or "I" beams. Supply and installation of straight prestressed reinforced concrete beams, made of concrete with characteristic resistance Rck=55 N/mmq, prestressed with the system of prestressed reinforcements adherent in strands of harmonic steel wires with characteristic resistance >=1860 N/mmq, complete with slow reinforcement of Class B450C c.s., brackets protruding from the extrados of the beam for the connection of the slab cast in place and sized for the design overloads. Prefabricated reinforced concrete beams, "T" or "I" beams. Supply and installation of straight pre-stressed reinforced concrete beams, made of concrete with characteristic resistance Rck=55 N/mmq, pre-stressed with the system of pre-stressed reinforcements adhering in strands of harmonic steel wires with characteristic resistance >= 1860 N/mmq, complete with slow reinforcement of Class B450C c.s., brackets protruding from the extrados of the beam for the connection of the slab cast in place and sized for the design overloads [listino di mercato, market price list]* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 46 - TRAVI PREFABBRICATE - PRECAST BEAMS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING							
	Travi tipo "C":							
	Li=8.4 m, n=10	10,00	8,40			84,00		
	Li=8.5 m, n=2	2,00	8,50			17,00		
	Li=9.6 m, n=5	5,00	9,60			48,00		
	Li=6 m, n=1	1,00	6,00			6,00		
	Li=5.9 m, n=1	1,00	5,90			5,90		
	Li=5.65 m, n=1	1,00	5,65			5,65		
	Li=7.45 m, n=1	1,00	7,45			7,45		
	Li=4.9 m, n=1	1,00	4,90			4,90		
	Parziale ml					178,90		
	Travi tipo "D"							
	Li=8.4 m, n=5	5,00	8,40			42,00		
	Li=9.6 m, n=4	4,00	9,60			38,40		
	Li=8.5 m, n=1	1,00	8,50			8,50		
	Li=7.45 m, n=1	1,00	7,45			7,45		
	Li=4.90 m, n=1	1,00	4,90			4,90		
	Parziale ml					101,25		
	Travi tipo "G"							
	Li=9 m, n=2	2,00	9,00			18,00		
	A R I P O R T A R E					298,15		24´198´766,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					298,15		24´198´766,41
	Li=6 m, n=2	2,00	6,10			12,20		
	Li=2.6 m, n=2	2,00	2,60			5,20		
	Li=3.00 m, n=4	4,00	3,00			12,00		
	Parziale ml					47,40		
	Travi tipo "H"							
	Li=9 m, n=2	2,00	9,00			18,00		
	Parziale ml					18,00		
	SOMMANO ml					345,55	301,51	104´186,78
	TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 47)							
239 / 430 275019c	PRECAST TT SLABS th. 50+10 cm.Solaio realizzato in tegoli nervati prefabbricati tipo TT autoportanti di tipo in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti, realizzato in stabilimento, aventi una larghezza modulare massima di 250 cm compresi: le armature integrative, i getti di completamento in calcestruzzo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva: spessore cm 50, lunghezza massima 15,00 m, sovraccarico utile 300 kg/mq Precast TT self-supporting in pre-stressed reinforced concrete with adhering steel bars, made in factory, with a maximum modular width of 250 cm including: the supplementary reinforcements, the completion concrete castings and everything else needed to give the finished work. Measured for the effective surface: thickness 50 + 10 cm, maximum length 15.00 m, useful overload 300 kg/m2 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR							
	SbCat 47 - TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING							
	impalcato di copertura: 670 kg/mq, delta=670-300=370 kg/mq [fattore 3.7]							
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=376 m2					376,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=70 m2					70,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=74 m2					74,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=25 m2					25,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=243 m2					243,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=655 m2					655,00		
	SOMMANO m2					1´443,00	96,13	138´715,59
240 / 431 B27.5.03.020	OVERCOST FOR OVERLOADS/SOVRAPPREZZO PER SOVRACCARICHI Sovrapprezzo per aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti su solai. Per ogni 100 kg/mq in più. Overcost for increased accidental overloads or permanent loads on floors. For every 100 kg/m2 more [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS							
	Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR							
	SbCat 47 - TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING							
	impalcato di copertura: 670 kg/mq, delta=670-300=370 kg/mq [fattore 3.7]							
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=376 m2	376,00			3,700	1´391,20		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=70 m2	70,00			3,700	259,00		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=74 m2	74,00			3,700	273,80		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=25 m2	25,00			3,700	92,50		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=243 m2	243,00			3,700	899,10		
	solaio con tegoli TT e getto di completamento, S1=655 m2	655,00			3,700	2´423,50		
	SOMMANO m2					5´339,10	3,56	19´007,20
	A R I P O R T A R E							24´460´675,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´460´675,98
	SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 48)							
241 / 432 1C.05.200.0010.a LOM241.OC.EEA.a10.E0200.J0001.0000.-	PRECAST CONCRETE SLAB OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 20. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. LAVORO: Getto. Incluso: armatura provvisoria di sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati). SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 20. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra predalles prefabbricati di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: armate con rete metallica e con tralicci in acciaio tondo OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio | vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [m3] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. LV1 LAVORO: Getto. Incluso: armatura provvisoria di sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati). SPECIFICHE TECNICHE: - LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. Reinforced concrete slab; total thickness [cm] = 20. Included: precast slabs, polystyrene blocks, concrete, cross-beams, interlocking screed, concrete conglomerate stiffening layer. WORK: Pouring. Included: temporary support reinforcement. Excluded: costs of additional reinforcement and distribution in steel rod or electro-welded mesh (accounted for based on reinforced concrete calculations). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Concrete conglomerate floor; total thickness [cm] = 20. Included: prefabricated slabs, polystyrene blocks, concrete, cross-beams, interlocking screed, concrete conglomerate stiffening layer. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Prefabricated predalles slab of expanded polystyrene plastic (EPS); use: lightweight floors; total thickness [cm] = 15 TECHNICAL SPECIFICATIONS: reinforced with metal mesh and round steel lattices OC2 WORK: Stiffening layer of concrete conglomerate; use: floor | ventilated crawl space; thickness [cm] = 5. Excluded: reinforcement; containment edges. WORK: Pouring with pump. Included: vibration. Excluded: installation of truck-mounted pump. TECHNICAL SPECIFICATIONS: concrete resistance [class] = C20/25, quantity of poured concrete [m3] <= 30; see items LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b and LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a for the installation of the truck-mounted pump. LV1 WORK: Pouring. Included: temporary support reinforcement. Excluded: costs of additional reinforcement and distribution in steel rod or electro-welded mesh (accounted for based on the calculations							
	A R I P O R T A R E							24´460´675,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´460´675,98
	of reinforced concrete). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LP2 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional in generic natural wood; use: mixed slab with thick beams for flat structures; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027 | height [m] <= 3.5; pressure [kN/m²] <= 70. Included: release agent, nails, props. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 48 - SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING S=53 m2					53,00		
	SOMMANO 1 m²					53,00	95,04	5´037,12
242 / 433 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 48 - SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING 53 m2 x 7 kg/m2	53,00			7,000	371,00		
	SOMMANO 1 kg					371,00	1,71	634,41
243 / 434 B04501013dNP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le							
	A R I P O R T A R E							24´466´347,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´466´347,51
	prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 48 - SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING 53 m2 x 0.2 m	53,00			0,200	10,60		
	SOMMANO mc					10,60	233,27	2´472,66
	DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 49)							
244 / 421 B.07.030.1.a B.007.030.001.a	DAMPERS DISSIPATORI MECCANICI CON CORSA TOTALE ELASTIPLASTICA FINO AD UN MASSIMO DI 200 MM Fornitura e posa di dispositivi dissipatori meccanici a comportamento isteretico - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - installati tra spalla e testata impalcato, in modo da garantire il trasferimento di forze senza apprezzabili sollecitazioni flessionali all'interfaccia dei dispositivi con gli elementi strutturali. Sono essenzialmente costituiti da un adeguato numero di elementi in acciaio duttile atti a dissipare energia al raggiungimento del valore di soglia plastica, e dai relativi sistemi di fissaggio alle piastre di supporto. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Per ogni kN. - PER CARICO OLTRE I 250 kN DAMPERS WITH TOTAL ELASTIPLASTIC STROKE UP TO A MAXIMUM OF 200 MM Supply and installation of mechanical shock absorbers with hysteretic behavior - CE marked according to UNI/EN 15129/2009 - installed between the shoulder and the head of the deck, so as to guarantee the transfer of forces without appreciable bending stresses at the interface of the devices with the structural elements. They essentially consist of an adequate number of ductile steel elements capable of dissipating energy when the plastic threshold value is reached, and the related fixing systems to the support plates. All metal surfaces exposed to corrosion must be protected in compliance with EN The following are excluded from the price: - acceptance tests on the devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and additions) and related explanatory circular; - the metal frame supporting and anchoring to the structure; - the supply of any grouting mortars, counterplates, as well as any scaffolding, scaffolding or mobile equipment necessary for installation and access to the workplace. Qualification tests on devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and additions) and related explanatory circular are included. For each kN. - FOR LOADS OVER 250 kN [Listino ANAS edizione 2024 I semestre] [ANAS price list year 2024 1st semster]							
	A R I P O R T A R E							24´468´820,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´468´820,17
	SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 49 - DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING N. 8 dissipatori da 250 kN	8,00			250,000	2´000,00		
	SOMMANO kN					2´000,00	16,02	32´040,00
245 / 422 25.4.1.1) SIC24_25.4.1	TEST OF DAMPERS - PROVE SU DISSIPATORI Prove di accettazione distruttive su dispositivi antisismici, svolti secondo le modalità previste dalla norma europea UNI EN15129:2009 (Factory Production Control Test). Non è compensata nel seguente articolo la fornitura del dispositivo da testare che non potrà essere installato. Incluso nel prezzo:- Allestimento macchina di prova, taratura ed eventuali accorgimenti per il corretto ancoraggio dei dispositivi compreso eventualmente il piastrame necessario- Procedura di prova come previsto dal DM2018 SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 49 - DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5´698,19	11´396,38
246 / 423 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 49 - DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING n. 8 dissipatori piastrame, bulloni, tirafondi: 60 kg/cad: 8x60	8,00			60,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	8,66	4´156,80
247 / 425 1C.01.040.0120.b LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.b	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER FROM 21 TO 35 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 21 a 35 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 21 a 35 mm.							
	A R I P O R T A R E							24´516´413,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´516´413,35
	RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter from 21 to 35 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter from 21 to 35 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 49 - DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING n. 8 dissipatori 8x6x0.25	48,00			0,250	12,00		
	SOMMANO 1 m					12,00	37,27	447,24
248 / 426 1C.06.580.0025.f LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0105.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M24 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 | lunghezza [mm] = 295; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M24 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M24 | length [mm] = 290; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends;							
	A R I P O R T A R E							24´516´860,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´516´860,59
	cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M24 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 49 - DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING n. 8 dissipatori 8x6					48,00		
	SOMMANO 1 cad					48,00	26,39	1´266,72
	GIUNTI - JOINTS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING (SbCat 50)							
249 / 443 B23508031b 235031b	INTUMESCENT PAINT ON STEEL STRUCTURES Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Single-component white intumescent paint in aqueous emulsion based on synthetic resins for fire resistance applied by spray with a high-pressure pump on previously prepared surfaces: for the protection of steel elements: for class REI 60 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 50 - GIUNTI - JOINTS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING *Coprigiunti/Joints cover* *profilo L200x100x5 mm, Si=0.61 m2/m, L=18 +30 + 6.5 + 4.6 = circa 60 m*	0,61	60,00			36,60		
	SOMMANO mq					36,60	19,74	722,48
250 / 444 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 50 - GIUNTI - JOINTS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING *Coprigiunti/Joints cover* *profilo L200x100x5 mm, Pu=12.2 kg/m (compreso le barre filettate), L=18 +30 + 6.5 + 4.6 = circa 60 m*		60,00		12,200	732,00		
	SOMMANO kg					732,00	8,66	6´339,12
	A R I P O R T A R E							24´525´188,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´525´188,91
251 / 445 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 50 - GIUNTI - JOINTS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING *Coprigiunti/Joints cover* *profilo L200x100x5 mm, Pu=12.2 kg/m (compreso le barre filettate), L=18 +30 + 6.5 + 4.6 = circa 60 m*		60,00		12,200	732,00		
	SOMMANO kg					732,00	0,30	219,60
252 / 446 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 50 - GIUNTI - JOINTS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING *Coprigiunti/Joints cover* *profilo L200x100x5 mm, Pu=12.2 kg/m (compreso le barre filettate), L=18 +30 + 6.5 + 4.6 = circa 60 m*		60,00		12,200	732,00		
	SOMMANO kg					732,00	0,50	366,00
	SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES (SbCat 67)							
253 / 345 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- NP. 07	*FORMWORK FOR SMALL QUANTITIES* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: *INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.*							
	A R I P O R T A R E							24´525´774,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´525´774,51
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: - *RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails)* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting* *LV1 WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS:* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe baggioli 90x25x12 cm (H)	6,00	2,30		0,120	1,66		
	SOMMANO 1 m²					1,66	120,00	199,20
254 / 346 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe baggioli 90x25x12 cm (H): 5.5 kg/cad.	6,00			5,500	33,00		
	SOMMANO 1 kg					33,00	1,71	56,43
255 / 347 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2,*							
	A R I P O R T A R E							24´526´030,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´526´030,14
	dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe baggioli 90x25x12 cm (H)	6,00	0,90	0,250	0,120	0,16		
	SOMMANO mc					0,16	218,21	34,91
256 / 348 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of							
	A R I P O R T A R E							24´526´065,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´526´065,05
	presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe 2x0.15x4x3 n. 2 scale a una rampa 2x4x2x0.15	24,00 16,00			0,150 0,150	3,60 2,40		
	S O M M A N O 1 m					6,00	26,91	161,46
257 / 349 1C.06.580.0025.c LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0090.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M12 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 | lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M12 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M12 | length [mm] = 220; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M12 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe 2x4x3					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		24´526´226,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		24´526´226,51
	n. 2 scale a una rampa 2x4x2					16,00		
	SOMMANO 1 cad					40,00	8,58	343,20
258 / 350 1C.04.600.00 10.c LOM241.OC .EEA.a04.C9 756.Ca001.0 000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe 3x4x3x1.5x0.2	12,00	3,00	1,500	0,200	10,80		
	n. 2 scale a una rampa 2x4x3x1.5x0.2	8,00	3,00	1,500	0,200	7,20		
	SOMMANO 1 dm³					18,00	32,38	582,84
	MURETTI, BASAMENTI IN COPERTURA - WALLS, FOUNDATION MATS ON ROOF - UFFICI-OFFICES (SbCat 68)							
259 / 356 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- NP. 07	*FORMWORK FOR SMALL QUANTITIES* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro,							
	A R I P O R T A R E							24´527´152,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´527´152,55
	sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: *INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails)* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting* *LV1 WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS:* SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 68 - MURETTI, BASAMENTI IN COPERTURA - WALLS, FOUNDATION MATS ON ROOF - UFFICI-OFFICES basamenti, tav. 39, hi=40 cm, S. compessiva=37.4 m2, L. perimetro=83.4 m		83,40		0,400	33,36		
	muro sp. 20 cm, tav. 39, colore rosso, Li=42.51 m, H. ave 180 cm	2,00	42,51		1,800	153,04		
	muro sp. 20 cm, tav. 39, colore rosso, Li=42.51 m, H. ave 180 cm	2,00		0,200	1,800	0,72		
	cordoli 40x32, Li=18.75 m tav. 39, colore giallo	2,00	18,75		0,320	12,00		
	cordoli 25x40, Li=18 m tav. 39, colore blu	2,00	18,00		0,400	14,40		
	SOMMANO 1 m²					213,52	120,00	25´622,40
260 / 357 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre]							
	A R I P O R T A R E							24´552´774,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´552´774,95
	[Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 68 - MURETTI, BASAMENTI IN COPERTURA - WALLS, FOUNDATION MATS ON ROOF - UFFICI-OFFICES basamenti, tav. 39, hi=40 cm, S. compessiva=37.4 m2, L. perimetro=83.4 m: 1 barra sagomata d. 8mm/m2	37,40			0,600	22,44		
	basamenti, tav. 39, hi=40 cm, S. compessiva=37.4 m2, L. perimetro=83.4 m: 1 barra sagomata d. 8mm/20 cm lungo il perimetro, n. 417	417,00	0,90		0,395	148,24		
	muro sp. 20 cm, tav. 39, colore rosso, Li=42.51 m, H. ave 180 cm: inc. 45 kg/m		42,51		45,000	1´912,95		
	cordoli 40x32, Li=18.75 m tav. 39, colore giallo, inc. 6 kg/m		18,75		6,000	112,50		
	cordoli 25x40, Li=18 m tav. 39, colore blu, inc. 5 kg/m		18,00		5,000	90,00		
	SOMMANO 1 kg					2´286,13	1,71	3´909,28
261 / 358 OC.EEA.a02 .E9700.Sb01 7.0500.- LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 500.-	ELECTRO-WELDED STEEL MESH OPERA OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: WORK: Reinforcement, electro-welded steel mesh B450C; use: reinforced concrete structures. WORK: Installation. Included: overlaps, cuts, scraps, ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with in-plant production control systems pursuant to Ministerial Decree 17/01/2018. OP1 WORK: Reinforcement, electro-welded mesh of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with in-plant production control systems pursuant to Ministerial Decree 17/01/2018. RM2 Electro-welded mesh of ferrous alloy steel B450C; finish: ribbed; function: structural; use: reinforcements TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps, cuts, scraps, ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 68 - MURETTI, BASAMENTI IN COPERTURA - WALLS, FOUNDATION MATS ON ROOF - UFFICI-OFFICES basamenti, tav. 39, hi=40 cm, S. compessiva=37.4 m2, L. perimetro=83.4 m: rete elettrosaldata		83,40	1,100	4,080	374,30		
	SOMMANO 1 kg					374,30	1,34	501,56
262 / 359 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale*							
	A R I P O R T A R E							24´557´185,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´557´185,79
	in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 68 - MURETTI, BASAMENTI IN COPERTURA - WALLS, FOUNDATION MATS ON ROOF - UFFICI-OFFICES basamenti, tav. 39, hi=40 cm, S. compessiva=37.4 m2, L. perimetro=83.4 m	37,40			0,400	14,96		
	muro sp. 20 cm, tav. 39, colore rosso, Li=42.51 m, H. ave 180 cm		42,51	0,200	1,800	15,30		
	cordoli 40x32, Li=18.75 m tav. 39, colore giallo		18,75	0,400	0,320	2,40		
	cordoli 25x40, Li=18 m tav. 39, colore blu		18,00	0,250	0,400	1,80		
	SOMMANO mc					34,46	218,21	7´519,52
	STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES (SbCat 69)							
263 / 360 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 69 - STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES *campitura gialla, tav. 39* colonne HEA160, Pu=30.4 kg/m, Hi=3m, n. 14	14,00	3,00		30,400	1´276,80		
	piatti di base e barre filettate, Pu=5 kg/cad	14,00			15,000	210,00		
	SOMMANO kg					1´486,80	3,66	5´441,69
264 / 361 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES							
	A R I P O R T A R E							24´570´147,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´570´147,00
	STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 69 - STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES colonne in profili cavi 80x80x5mm, Hi=1.5 m tav. 39, n. 4x4, Pu=11.6 kg/m - colore blu	16,00	1,50		11,600	278,40		
	correnti in profili cavi 80x80x5mm, Li=18 m tav. 39, Pu=11.6 kg/m - colore blu		18,00		11,600	208,80		
	piatti di base profili cavi 80x80x5mm, tav. 39, Pu=1.5 kg/cad (compreso le barre filettate M12) - colore blu	16,00			1,500	24,00		
	SOMMANO kg					511,20	5,72	2´924,06
265 / 362 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 69 - STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES *campitura gialla, tav. 39* *ancoraggio alla base* colonne HEA160, Pu=30.4 kg/m, Hi=3m, n. 14	14,00	2,00		0,150	4,20		
	colonne in profili cavi 80x80x5mm, Hi=1.5 m tav. 39, n. 4x4, - colore blu	16,00	2,00		0,120	3,84		
	SOMMANO 1 m					8,04	26,91	216,36
	A R I P O R T A R E							24´573´287,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´573´287,42
266 / 363 1C.06.580.00 25.d LOM241.OC .EEA.a06.C9 755.Ca001.0 095.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M16 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 | lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M16 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M16 | length [mm] = 270; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 69 - STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES *campitura gialla, tav. 39* *ancoraggio alla base* colonne HEA160, Pu=30.4 kg/m, Hi=3m, n. 14 colonne in profili cavi 80x80x5mm, Hi=1.5 m tav. 39, n. 4x4, - colore blu							
		14,00			2,000	28,00		
		16,00			2,000	32,00		
	SOMMANO 1 cad					60,00	13,49	809,40
267 / 364 1C.04.600.00 10.c LOM241.OC .EEA.a04.C9 756.Ca001.0 000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi,							
	A R I P O R T A R E							24´574´096,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´574´096,82
	intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 69 - STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES *campitura gialla, tav. 39* *base ancoraggi speciali*							
	colonne HEA160, Pu=30.4 kg/m, Hi=3m, n. 14	14,00	2,00	2,000	0,200	11,20		
	colonne in profili cavi 80x80x5mm, Hi=1.5 m tav. 39, n. 4x4, - colore blu	16,00	1,50	1,500	0,200	7,20		
	SOMMANO 1 dm³					18,40	32,38	595,79
268 / 365 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 69 - STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES *campitura gialla, tav. 39*							
	colonne HEA160, Pu=30.4 kg/m, Hi=3m, n. 14	14,00	3,00		30,400	1´276,80		
	piatti di base e barre filettate, Pu=5 kg/cad	14,00			15,000	210,00		
	colonne in profili cavi 80x80x5mm, Hi=1.5 m tav. 39, n. 4x4, Pu=11.6 kg/m - colore blu	16,00	1,50		11,600	278,40		
	correnti in profili cavi 80x80x5mm, Li=18 m tav. 39, Pu=11.6 kg/m - colore blu		18,00		11,600	208,80		
	piatti di base profili cavi 80x80x5mm, tav. 39, Pu=1.5 kg/cad (compreso le barre filettate M12) - colore blu	16,00			1,500	24,00		
	SOMMANO kg					1´998,00	0,50	999,00
269 / 366 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour							
	A R I P O R T A R E							24´575´691,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´575´691,61
	[Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 69 - STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES *campitura gialla, tav. 39*							
	colonne HEA160, Pu=30.4 kg/m, Hi=3m, n. 14	14,00	3,00		30,400	1´276,80		
	piatti di base e barre filettate, Pu=5 kg/cad	14,00			15,000	210,00		
	colonne in profili cavi 80x80x5mm, Hi=1.5 m tav. 39, n. 4x4, Pu=11.6 kg/m - colore blu	16,00	1,50		11,600	278,40		
	correnti in profili cavi 80x80x5mm, Li=18 m tav. 39, Pu=11.6 kg/m - colore blu		18,00		11,600	208,80		
	piatti di base profili cavi 80x80x5mm, tav. 39, Pu=1.5 kg/cad (compreso le barre filettate M12) - colore blu	16,00			1,500	24,00		
	SOMMANO kg					1´998,00	0,30	599,40
	STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING (SbCat 71)							
270 / 435 1C.06.580.0025.e LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0100.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M20 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 | lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M20 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M20 | length [mm] = 290; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M20 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes.							
	A R I P O R T A R E							24´576´291,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´576´291,01
	[Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 71 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING n 16 barre filettate M18, per 36 nodi, Lf=60cm	16,00	36,00			576,00		
	SOMMANO 1 cad					576,00	18,85	10´857,60
271 / 436 1C.06.580.0025.f LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0105.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M24 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 | lunghezza [mm] = 295; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M24 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M24 | length [mm] = 290; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M24 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 71 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING n 4 barre filettate M24, per 24 nodi, Lf=60cm	4,00	24,00			96,00		
	SOMMANO 1 cad					96,00	26,39	2´533,44
	A R I P O R T A R E							24´589´682,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´589´682,05
272 / 437 1C.01.040.0120.b LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.b	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER FROM 21 TO 35 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 21 a 35 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 21 a 35 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter from 21 to 35 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter from 21 to 35 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 2 - UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 71 - STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING n 16 barre filettate M18, per 36 nodi, Lf=60cm n 4 barre filettate M24, per 24 nodi, Lf=60cm SOMMANO 1 m	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´604´709,31
	segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and storage of earth on site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and storing soil on the construction site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 3 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - GANTRY **Fase 1 - Vasche per serbatoi**							
	Campo 01, n. 20: Sc. 01=5.4x16.5x3.15	20,00	5,40	16,500	3,150	5´613,30		
	Campo 01, n. 20: Sc. 02=56x3.15x3.15/2	20,00	56,00	3,150	1,575	5´556,60		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=5.4x9x3.15	1,00	5,40	9,000	3,150	153,09		
	Campo 02, n. 1: Sc. 02=42x3.15x3.15/2	1,00	42,00	3,150	1,575	208,37		
	Parziale 1 m³					11´531,36		
	Fase 2 - Fondazioni per Gantry							
	Campo 01, n. 10: Sc. 01=4.2x13.4x1.75	10,00	4,20	13,400	1,750	984,90		
	Campo 02, n. 4: Sc. 01=9.4x4.2x1.75	4,00	9,40	4,200	1,750	276,36		
	Campo 03, n. 6: Sc. 01=102x1.75	6,00	102,00		1,750	1´071,00		
	Campo 04, n. 28: Sc. 01=4.2x4.2x1.75	28,00	4,20	4,200	1,750	864,36		
	Campo 05, n. 2: Sc. 01=136x1.75	2,00	136,00		1,750	476,00		
	Campo 06, n. 4: Sc. 01=8.5x4.2x1.75	4,00	8,50	4,200	1,750	249,90		
	Campo 01, n. 10: Sc. 02=42x1.75x1.75/2	10,00	42,00	1,750	0,875	643,13		
	Campo 02, n. 4: Sc. 02=22x1.75x1.75/2	4,00	22,00	1,750	0,875	134,75		
	Campo 03, n. 6: Sc. 02=60x1.75x1.75/2	6,00	60,00	1,750	0,875	551,25		
	Campo 04, n. 28: Sc. 02=24x1.75x1.75/2	28,00	24,00	1,750	0,875	1´029,00		
	Campo 05, n. 2: Sc. 02=65x1.75x1.75/2	2,00	65,00	1,750	0,875	199,06		
	Campo 06, n. 4: Sc. 02=32.6x1.75x1.75/2	4,00	32,60	1,750	0,875	199,68		
	Parziale 1 m³					6´679,39		
	Fase 3 - Fondazioni della barriera acustica							
	Campo 01, n. 3: Sc. 01=95m2x1.35	3,00	95,00		1,350	384,75		
	A R I P O R T A R E					18´595,50		24´604´709,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18´595,50		24´604´709,31
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=15.4x5.2x1.35	1,00	15,40	5,200	1,350	108,11		
	Campo 03, n. 4: Sc. 01=9.6x5.2x1.35	4,00	9,60	5,200	1,350	269,57		
	Campo 04, n. 6: Sc. 01=7.1x5.2x1.35	6,00	7,10	5,200	1,350	299,05		
	Campo 05, n. 1: Sc. 01=17.8x5.2x1.35	1,00	17,80	5,200	1,350	124,96		
	Campo 06, n. 1: Sc. 01=23.4x5.2x1.35	1,00	23,40	5,200	1,350	164,27		
	Campo 07, n. 3: Sc. 01=13.8x5.2x1.35	3,00	13,80	5,200	1,350	290,63		
	Campo 08, n. 1: Sc. 01=30.7x5.2x1.35	1,00	30,70	5,200	1,350	215,51		
	Scarpata - Campo 01, n. 3: Sc. 02=40x1.35x1.35/2	3,00	40,00	1,350	0,675	109,35		
	Scarpata - Campo 02, n. 1: Sc. 02=15.4x2x1.35x1.35/2	2,00	15,40	1,350	0,675	28,07		
	Scarpata - Campo 03, n. 4: Sc. 02=9.6x2x1.35x1.35/2	8,00	9,60	1,350	0,675	69,98		
	Scarpata - Campo 04, n. 6: Sc. 02=7.1x2x1.35x1.35/2	12,00	7,10	1,350	0,675	77,64		
	Scarpata - Campo 05, n. 1: Sc. 02=17.8x2x1.35x1.35/2	2,00	17,80	1,350	0,675	32,44		
	Scarpata - Campo 06, n. 1: Sc. 02=47x1.35x1.35/2		47,00	1,350	0,675	42,83		
	Scarpata - Campo 07, n. 3: Sc. 02=13.8x2x1.35x1.35/2	6,00	13,80	1,350	0,675	75,45		
	Scarpata - Campo 08, n. 1: Sc. 02=30.7x2x1.35x1.35/2	2,00	30,70	1,350	0,675	55,95		
	Detrazione volume terreno da mandare in discarica: V=9390 m3					-9´390,00		
	Parziale 1 m³					-7´041,44		
	Sommano positivi 1 m³					20´559,31		
	Sommano negativi 1 m³					-9´390,00		
	SOMMANO 1 m³					11´169,31	10,13	113´145,11
274 / 10 1C.02.350.0010.a LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-	*BACKFILL WITH SOIL EXCAVATED IN SITE* OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Backfill with reusable soil coming from site excavations WORK: Backfilling of generic soil. WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Backfilling of generic soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil soil TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Mini crawler excavator; power [kW] <= 50; weight [t] <= 9 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Dump truck; capacity [t] <= 13.5 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site							
	A R I P O R T A R E							24´717´854,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´717´854,42
	RP2 Crawler loader; power [kW] <= 120; weight [t] <= 16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 6.0; excluding: tractor TECHNICAL SPECIFICATIONS: towed; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 3 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - GANTRY **Fase 1 - Vasche per serbatoi** *fino all'intradosso della fondazione della barriera* acustica							
	Campo 01, n. 20: Rt. 01=41x0.6x1.8	20,00	41,00	0,600	1,800	885,60		
	Campo 01, n. 20: Rt. 02=51x1.8x1.8/2	20,00	51,00	1,800	0,900	1´652,40		
	Campo 02, n. 1: Rt. 01=29x0.6x1.8	1,00	29,00	0,600	1,800	31,32		
	Campo 02, n. 1: Rt. 02=36x1.8x1.8/2	1,00	36,00	1,800	0,900	58,32		
	Parziale 1 m³					2´627,64		
	Fase 1 - Vasche per serbatoi - detrazione volume rinterri con misto granulare							
	Campo 01, n. 20: Rt. 01=18mx1.8m2	-20,00	18,00		1,800	-648,00		
	Campo 01, n. 20: Rt. 02=10mx1.8m2	-20,00	10,00		1,800	-360,00		
	Campo 02, n. 1: Rt. 01=18mx1.8m2	-1,00	18,00		1,800	-32,40		
	Parziale 1 m³					-1´040,40		
	Fase 3 - rinterro lati lunghi vasche							
	Campo 01, n. 20: Rt. 01=21mx5 m2	20,00	21,00		5,000	2´100,00		
	Campo 02, n. 1: Rt. 01=20mx5 m2	1,00	20,00		5,000	100,00		
	Parziale 1 m³					2´200,00		
	Fase 2 - Fondazioni per Gantry							
	Campo 01, n. 10: Sc. 01=4.2x13.4x1.75	10,00	4,20	13,400	1,750	984,90		
	Campo 02, n. 4: Sc. 01=9.4x4.2x1.75	4,00	9,40	4,200	1,750	276,36		
	Campo 03, n. 6: Sc. 01=102x1.75	6,00	102,00		1,750	1´071,00		
	Campo 04, n. 28: Sc. 01=4.2x4.2x1.75	28,00	4,20	4,200	1,750	864,36		
	Campo 05, n. 2: Sc. 01=136x1.75	2,00	136,00		1,750	476,00		
	Campo 06, n. 4: Sc. 01=8.5x4.2x1.75	4,00	8,50	4,200	1,750	249,90		
	Campo 01, n. 10: Sc. 02=42x1.75x1.75/2	10,00	42,00	1,750	0,875	643,13		
	Campo 02, n. 4: Sc. 02=22x1.75x1.75/2	4,00	22,00	1,750	0,875	134,75		
	Campo 03, n. 6: Sc. 02=60x1.75x1.75/2	6,00	60,00	1,750	0,875	551,25		
	Campo 04, n. 28: Sc. 02=24x1.75x1.75/2	28,00	24,00	1,750	0,875	1´029,00		
	Campo 05, n. 2: Sc. 02=65x1.75x1.75/2	2,00	65,00	1,750	0,875	199,06		
	Campo 06, n. 4: Sc. 02=32.6x1.75x1.75/2	4,00	32,60	1,750	0,875	199,68		
	Parziale 1 m³					6´679,39		
	Fase 2 - Detrazione volume plinti							
	Campo 01, n. 10: Rt. 01=-3.2x12.4x0.1	-10,00	3,20	12,400	0,100	-39,68		
	Campo 01, n. 10: Rt. 01=-3x12.2x0.5	-10,00	3,00	12,200	0,500	-183,00		
	Campo 02, n. 4: Rt. 01=-3.2x8.4x0.1	-4,00	3,20	8,400	0,100	-10,75		
	Campo 02, n. 4: Rt. 01=-3x8.2x0.5	-4,00	3,00	8,200	0,500	-49,20		
	Campo 03, n. 6: Rt. 01=-75x0.1	-6,00	75,00		0,100	-45,00		
	Campo 03, n. 6: Rt. 01=-69x0.5	-6,00	69,00		0,500	-207,00		
	Campo 04, n. 28: Rt. 01=-3.2x3.2x0.1	-28,00	3,20	3,200	0,100	-28,67		
	Campo 04, n. 28: Rt. 01=-3x3x0.5	-28,00	3,00	3,000	0,500	-126,00		
	Campo 05, n. 2: Rt. 01=-106x0.1	-2,00	106,00		0,100	-21,20		
	Campo 05, n. 2: Rt. 01=-100x0.5	-2,00	100,00		0,500	-100,00		
	Campo 06, n. 4: Rt. 01=-7.5x3.2x0.1	-4,00	7,50	3,200	0,100	-9,60		
	Campo 06, n. 4: Rt. 01=-7.3x3x0.5	-4,00	7,30	3,000	0,500	-43,80		
	Parziale 1 m³					-863,90		
	Fase 3 - Fondazioni della barriera acustica							
	Campo 01, n. 3: Sc. 01=95m2x1.35	3,00	95,00		1,350	384,75		
	Campo 02, n. 1: Sc. 01=15.4x5.2x1.35	1,00	15,40	5,200	1,350	108,11		
	Campo 03, n. 4: Sc. 01=9.6x5.2x1.35	4,00	9,60	5,200	1,350	269,57		
	Campo 04, n. 6: Sc. 01=7.1x5.2x1.35	6,00	7,10	5,200	1,350	299,05		
	Campo 05, n. 1: Sc. 01=17.8x5.2x1.35	1,00	17,80	5,200	1,350	124,96		
	Campo 06, n. 1: Sc. 01=23.4x5.2x1.35	1,00	23,40	5,200	1,350	164,27		
	A R I P O R T A R E					10´953,44		24´717´854,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10´953,44		24´717´854,42
	Campo 07, n. 3: Sc. 01=13.8x5.2x1.35	3,00	13,80	5,200	1,350	290,63		
	Campo 08, n. 1: Sc. 01=30.7x5.2x1.35	1,00	30,70	5,200	1,350	215,51		
	Scarpata - Campo 01, n. 3: Sc. 02=40x1.35x1.35/2	3,00	40,00	1,350	0,675	109,35		
	Scarpata - Campo 02, n. 1: Sc. 02=15.4x2x1.35x1.35/2	2,00	15,40	1,350	0,675	28,07		
	Scarpata - Campo 03, n. 4: Sc. 02=9.6x2x1.35x1.35/2	8,00	9,60	1,350	0,675	69,98		
	Scarpata - Campo 04, n. 6: Sc. 02=7.1x2x1.35x1.35/2	12,00	7,10	1,350	0,675	77,64		
	Scarpata - Campo 05, n. 1: Sc. 02=17.8x2x1.35x1.35/2	2,00	17,80	1,350	0,675	32,44		
	Scarpata - Campo 06, n. 1: Sc. 02=47x1.35x1.35/2		47,00	1,350	0,675	42,83		
	Scarpata - Campo 07, n. 3: Sc. 02=13.8x2x1.35x1.35/2	6,00	13,80	1,350	0,675	75,45		
	Scarpata - Campo 08, n. 1: Sc. 02=30.7x2x1.35x1.35/2	2,00	30,70	1,350	0,675	55,95		
	Parziale 1 m³					2´348,56		
	Detrazione volume fondazioni							
	Campo 01, n. 3: Rt. 01=-23x4x0.7	-3,00	23,00	4,000	0,700	-193,20		
	Campo 02, n. 1: Rt. 01=-15.4x4x0.7	-1,00	15,40	4,000	0,700	-43,12		
	Campo 03, n. 4: Rt. 01=-9.6x4x0.7	-4,00	9,60	4,000	0,700	-107,52		
	Campo 04, n. 6: Rt. 01=-7.1x4x0.7	-6,00	7,10	4,000	0,700	-119,28		
	Campo 05, n. 1: Rt. 01=-17.8x4x0.7	-1,00	17,80	4,000	0,700	-49,84		
	Campo 06, n. 1: Rt. 01=-23.4x4x0.7	-1,00	23,40	4,000	0,700	-65,52		
	Campo 07, n. 3: Rt. 01=-13.8x4x0.7	-3,00	13,80	4,000	0,700	-115,92		
	Campo 08, n. 1: Rt. 01=-30.7x4x0.7	-1,00	30,70	4,000	0,700	-85,96		
	Parziale 1 m³					-780,36		
	Sommano positivi 1 m³					13´855,59		
	Sommano negativi 1 m³					-2´684,66		
	SOMMANO 1 m³					11´170,93	3,27	36´528,94
275 / 11 1C.02.100.0030.b LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL TO REUSABLE PLANT OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Generic soil* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded:*							
	A R I P O R T A R E							24´754´383,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´754´383,36
	excavation rig; temporary signage and protection works. *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 3 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - GANTRY Volume scavo totale=20'560 m3 Volume rinterro totale=11'170 m3 (in detrazione) Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³ SOMMANO 1 m³					20´560,00 -11´170,00 20´560,00 -11´170,00 9´390,00	23,71	222´636,90
276 / 12 1C.02.350.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0015.-	*BACKFILL WITH GRANULAR MIX* OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere. *WORK: General soil backfilling.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Natural mineral rock gravel aggregate; use: mixes; average specific weight [kg/m³] = 1700* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers no greater than 50 cm; wetting; refills.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Mini crawler excavator; power [kW] <= 50; weight [t] <= 9* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 13.5* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Crawler loader; power [kW] <= 120; weight [t] <= 16* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Road roller; weight [t] <= 6.0; excluding: tractor* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: towed; measurement criterion: hours of presence on site. [Listino OO PP Regione Lombardia*							
	A R I P O R T A R E							24´977´020,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´977´020,26
	edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 3 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - GANTRY *Fase 1 - Vasche per serbatoi - detrazione volume rinterri con misto granulare* Campo 01, n. 20: Rt. 01=18mx1.8m2 Campo 01, n. 20: Rt. 02=10mx1.8m2 Campo 02, n. 1: Rt. 01=18mx1.8m2	20,00 20,00 1,00	18,00 10,00 18,00		1,800 1,800 1,800	648,00 360,00 32,40		
	SOMMANO 1 m³					1´040,40	40,15	41´772,06
277 / 13 1C.27.050.0100.c LOM241.1C.27.050.0100.c	*WASTE PLANT COST FOR REUSABLE SOIL* Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *Cost for disposal of following non-hazardous urban and special waste in authorised plants: - soil and rocks not containing hazardous substances (CER 170504), at an authorised recovery plant, according to the landfill admissibility assessment issued by the analysis laboratory pursuant to Ministerial Decree 09/27/2010 [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 3 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - GANTRY Volume scavo totale=20'560 m3 Volume rinterro totale=11'170 m3 (in detrazione)	20560,00 - 11170,00	17,00 17,00			349´520,00 -189´890,00		
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg					349´520,00 -189´890,00		
	SOMMANO 100 kg					159´630,00	2,28	363´956,40
	PLATEA SP. 40 cm ALL.TI 13-17 - MAT FOUNDATION TH. 40 cm - GANTRY AXES 13-17 (SbCat 19)							
278 / 143 1U.04.110.0150 LOM241.OC.ITA.a04.D0201.Mb002.0255.-	FILL WITH GRANULAR MIX OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							25´382´748,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´382´748,72
	RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. Included: filler or screening materials. WORK: Formation. Included: compaction casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. OP1 WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. Included: filler or screening materials. RM2 Granular mixed aggregate of natural mineral rock; average specific weight [kg/m³] = 1800 TECHNICAL SPECIFICATIONS: of sand and gravel RM2 Generic lime hydraulic binder; geometry/shape/appearance: loose; supply: bags TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Formation. Included: compaction of the casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Motor grader; power [kW] > 50 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 9.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: single drum; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Concrete mixer; capacity [m³] <= 12.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 19 - PLATEA SP. 40 cm ALL.TI 13-17 - MAT FOUNDATION TH. 40 cm - GANTRY AXES 13-17 26.7x15x0.3		26,70	15,000	0,300	120,15		
	SOMMANO 1 m³					120,15	52,55	6´313,88
279 / 144 1C.04.400.0010.a LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005.-	*FORMWORK FOR PUNCTUAL FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Formwork; traditional natural wood generic; use: point foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 19 - PLATEA SP. 40 cm ALL.TI 13-17 - MAT FOUNDATION TH. 40 cm - GANTRY AXES 13-17 2x26.7x0.4 2x15x0.4	2,00 2,00	26,70 15,00		0,400 0,400	21,36 12,00		
	SOMMANO 1 m²					33,36	19,79	660,19
280 / 145 1C.13.100.0030 LOM241.OC.EEA.a02.C1825.D0006.0005.-	VAPOUR BARRIER LAYER OPERA OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante							
	A R I P O R T A R E							25´389´722,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´389´722,79
	nastro adesivo su tessuto non tessuto. RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore | strato separatore | schermo; spessore [mm] = 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: feltro; funzione: separazione | compensazione; peso [g/m²] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance for installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. OP1 WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. RM2 Low-density polyethylene (LDPE) plastic membrane; geometry/shape/appearance: sheet; use: vapour barrier | separation layer | screen; thickness [mm] = 0.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Polypropylene (PP) plastic membrane; geometry/shape/appearance: felt; function: separation | compensation; weight [g/m²] = 200 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance during installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 19 - PLATEA SP. 40 cm ALL.TI 13-17 - MAT FOUNDATION TH. 40 cm - GANTRY AXES 13-17 26.7x15	1,10	26,70	15,000		440,55		
	SOMMANO 1 m²					440,55	9,77	4´304,17
281 / 146 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire							
	A R I P O R T A R E							25´394´026,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´394´026,96
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 19 - PLATEA SP. 40 cm ALL.TI 13-17 - MAT FOUNDATION TH. 40 cm - GANTRY AXES 13-17 26.7x15x120 kg/m2		26,70	15,000	120,000	48´060,00		
	SOMMANO 1 kg					48´060,00	1,71	82´182,60
282 / 147 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 19 - PLATEA SP. 40 cm ALL.TI 13-17 - MAT FOUNDATION TH. 40 cm - GANTRY AXES 13-17 26.7x15x0.4		26,70	15,000	0,400	160,20		
	SOMMANO mc					160,20	218,21	34´957,24
	PLATEA SCALE ESTERNE SP. 40 cm - MAT FOUNDATION OF EXTERNAL STAIRS TH. 40 cm - GANTRY (SbCat 20)							
283 / 148 1U.04.110.0150 LOM241.OC.ITA.a04.D0201.Mb002.0255.-	FILL WITH GRANULAR MIX OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza							
	A R I P O R T A R E							25´511´166,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´511´166,80
	in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. Included: filler or screening materials. WORK: Formation. Included: compaction casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. OP1 WORK: Road foundation layer, in granular mix of natural limestone/dolomite rock; use: urban road. TECHNICAL SPECIFICATIONS: in granular mix stabilized with natural binder. Included: filler or screening materials. RM2 Granular mixed aggregate of natural mineral rock; average specific weight [kg/m³] = 1800 TECHNICAL SPECIFICATIONS: of sand and gravel RM2 Generic lime hydraulic binder; geometry/shape/appearance: loose; supply: bags TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Formation. Included: compaction of the casting. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Motor grader; power [kW] > 50 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 9.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: single drum; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Concrete mixer; capacity [m³] <= 12.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 20 - PLATEA SCALE ESTERNE SP. 40 cm - MAT FOUNDATION OF EXTERNAL STAIRS TH. 40 cm - GANTRY Gantry 01 3 scale x 4.8x6.4x0.3	3,00	4,80	6,400	0,300	27,65		
	Gantry 02 3 scale x 4.8x6.4x0.3	3,00	4,80	6,400	0,300	27,65		
	SOMMANO 1 m³					55,30	52,55	2´906,02
284 / 149 1C.04.400.0010.a LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005.-	*FORMWORK FOR PUNCTUAL FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Formwork; traditional natural wood generic; use: point foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 20 - PLATEA SCALE ESTERNE SP. 40 cm - MAT FOUNDATION OF EXTERNAL STAIRS TH. 40 cm - GANTRY Gantry 01 3 scale x 22.4 x 0.3	3,00	22,40		0,300	20,16		
	Gantry 02 3 scale x 22.4 x 0.3	3,00	22,40		0,300	20,16		
	SOMMANO 1 m²					40,32	19,79	797,93
	A R I P O R T A R E							25´514´870,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´514´870,75
285 / 150 1C.13.100.0030 LOM241.OC.EEA.a02.C1825.D0006.0005.-	VAPOUR BARRIER LAYER OPERA OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto. RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore | strato separatore | schermo; spessore [mm] = 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: feltro; funzione: separazione | compensazione; peso [g/m²] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance for installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. OP1 WORK: Vapour barrier layer, polyethylene (PE) plastic sheet; thickness [mm] = 0.1. TECHNICAL SPECIFICATIONS: polyethylene sheet sealed with adhesive tape on non-woven fabric. RM2 Low-density polyethylene (LDPE) plastic membrane; geometry/shape/appearance: sheet; use: vapour barrier | separation layer | screen; thickness [mm] = 0.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Polypropylene (PP) plastic membrane; geometry/shape/appearance: felt; function: separation | compensation; weight [g/m²] = 200 TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Installation. Included: overlaps. Excluded: facade perimeter scaffolding; masonry assistance during installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 20 - PLATEA SCALE ESTERNE SP. 40 cm - MAT FOUNDATION OF EXTERNAL STAIRS TH. 40 cm - GANTRY Gantry 01 3 scale x 4.8x6.4	3,00	4,80	6,400	1,100	101,38		
	Gantry 02 3 scale x 4.8x6.4	3,00	4,80	6,400	1,100	101,38		
	SOMMANO 1 m²					202,76	9,77	1´980,97
286 / 151 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement,							
	A R I P O R T A R E							25´516´851,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´516´851,72
	ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 20 - PLATEA SCALE ESTERNE SP. 40 cm - MAT FOUNDATION OF EXTERNAL STAIRS TH. 40 cm - GANTRY Gantry 01							
	3 scale x 4.8x6.4x 40 kg/m2	3,00	4,80	6,400	40,000	3´686,40		
	Gantry 02							
	3 scale x 4.8x6.4x 40 kg/m2	3,00	4,80	6,400	40,000	3´686,40		
	SOMMANO 1 kg					7´372,80	1,71	12´607,49
287 / 152 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 20 - PLATEA SCALE ESTERNE SP. 40 cm - MAT FOUNDATION OF EXTERNAL STAIRS TH. 40 cm - GANTRY Gantry 01							
	3 scale x 4.8x6.4x0.4	3,00	4,80	6,400	0,400	36,86		
	Gantry 02							
	3 scale x 4.8x6.4x0.4	3,00	4,80	6,400	0,400	36,86		
	SOMMANO mc					73,72	218,21	16´086,44
	BASAMENTI PER GE - FOUNDATIONS FOR GE - GANTRY (SbCat 21)							
288 / 153 LP.EEA.a04.	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale							
	A R I P O R T A R E							25´545´545,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´545´545,65
A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 21 - BASAMENTI PER GE - FOUNDATIONS FOR GE - GANTRY Il coordinamento con le apparecchiature OFCI è stato fatto con le informazioni in possesso in fase di RIBA4 (dimensioni, specifiche tecniche, ecc.). Durante la fase di RIBA5 sarà onere del GC adeguare e coordinare il progetto con i fornitori delle varie apparecchiature OFCI tenendo conto anche della “Demarcation List” redatta dal cliente e menzionata anche nella DRM (Design responsability Matrix) allegata al contratto. Coordination with OFCI equipment was done with the information available during the RIBA4 stage (dimensions, technical specifications, etc.). During the RIBA5 phase it will be the GC's responsibility to adapt and coordinate the project with the suppliers of the various OFCI equipment Taking into account the "Demarcation List" prepared by the client and also referenced in the DRM (Design Responsibility Matrix) attached to the contract. GANTRY 01 basamento 3.8x15x0.46 (h. media), n. 2: 2x33.8x0.46 2x4x1.66x0.46 basamento 7.6x15x0.46 (h. media), n. 16: 16x45.2x0.46 18x4x1.66x0.46 basamento 4.2x14.6x0.5 (h. media), n. 20: 20x37.6x0.5 GANTRY 02 basamento 3.8x15x0.46 (h. media), n. 1: 33.8x0.46 4x1.66x0.46 basamento 7.6x15x0.46 (h. media), n. 16: 16x45.2x0.46 18x4x1.66x0.46 basamento 4.2x14.6x0.5 (h. media), n. 19: 19x37.6x0.5	2,00 2,00 16,00 18,00 20,00 4,00 16,00 18,00 19,00	33,80 4,00 45,20 4,00 37,60 33,80 1,66 45,20 4,00 37,60	 1,660 1,660 1,660 	0,460 0,460 0,460 0,460 0,500 0,460 0,460 0,460 0,460 0,500	31,10 6,11 332,67 54,98 376,00 15,55 3,05 332,67 54,98 357,20		
	A R I P O R T A R E					1´564,31		25´545´545,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´564,31		25´545´545,65
	SOMMANO 1 m²					1´564,31	40,91	63´995,92
289 / 154 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 21 - BASAMENTI PER GE - FOUNDATIONS FOR GE - GANTRY Il coordinamento con le apparecchiature OFCI è stato fatto con le informazioni in possesso in fase di RIBA4 (dimensioni, specifiche tecniche, ecc.). Durante la fase di RIBA5 sarà onere del GC adeguare e coordinare il progetto con i fornitori delle varie apparecchiature OFCI tenendo conto anche della “Demarcation List” redatta dal cliente e menzionata anche nella DRM (Design responsability Matrix) allegata al contratto. Coordination with OFCI equipment was done with the information available during the RIBA4 stage (dimensions, technical specifications, etc.). During the RIBA5 phase it will be the GC's responsibility to adapt and coordinate the project with the suppliers of the various OFCI equipment Taking into account the "Demarcation List" prepared by the client and also referenced in the DRM (Design Responsibility Matrix) attached to the contract. GANTRY 01 basamento 3.8x15x0.46 (h. media), n. 2: 2x3.8x15x6 kg/m2 basamento 7.6x15x0.46 (h. media), n. 16: 16x7.6x15x6 kg/m2 basamento 4.2x14.6x0.5 (h. media), n. 20: 20x4.2x14.6x6 kg/m2 GANTRY 02 basamento 3.8x15x0.46 (h. media), n. 1: 3.8x15x6 kg/m2 basamento 7.6x15x0.46 (h. media), n. 16: 16x7.6x15x6 kg/m2 basamento 4.2x14.6x0.5 (h. media), n. 19: 19x4.2x14.6x6 kg/m2							
		2,00	3,80	15,000	6,000	684,00		
		16,00	7,60	15,000	6,000	10´944,00		
		20,00	4,20	14,600	6,000	7´358,40		
			3,80	15,000	6,000	342,00		
		16,00	7,60	15,000	6,000	10´944,00		
		19,00	4,20	14,600	6,000	6´990,48		
	SOMMANO 1 kg					37´262,88	1,71	63´719,52
290 / 155 B04501004dNP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a*							
	A R I P O R T A R E							25´673´261,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´673´261,09
	resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 21 - BASAMENTI PER GE - FOUNDATIONS FOR GE - GANTRY Il coordinamento con le apparecchiature OFCI è stato fatto con le informazioni in possesso in fase di RIBA4 (dimensioni, specifiche tecniche, ecc.). Durante la fase di RIBA5 sarà onere del GC adeguare e coordinare il progetto con i fornitori delle varie apparecchiature OFCI tenendo conto anche della “Demarcation List” redatta dal cliente e menzionata anche nella DRM (Design responsability Matrix) allegata al contratto. Coordination with OFCI equipment was done with the information available during the RIBA4 stage (dimensions, technical specifications, etc.). During the RIBA5 phase it will be the GC's responsibility to adapt and coordinate the project with the suppliers of the various OFCI equipment Taking into account the "Demarcation List" prepared by the client and also referenced in the DRM (Design Responsibility Matrix) attached to the contract. *GANTRY 01* basamento 3.8x15x0.46 (h. media), n. 2 -2x1.66x1.66x0.46 basamento 7.6x15x0.46 (h. media), n. 16 -18x1.66x1.66x0.46 basamento 4.2x14.6x0.5 (h. media), n. 20 *GANTRY 02* basamento 3.8x15x0.46 (h. media), n. 1 1.66x1.66x0.46 basamento 7.6x15x0.46 (h. media), n. 16 18x1.66x1.66x0.46 basamento 4.2x14.6x0.5 (h. media), n. 19 Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26´306´731,27
	and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 22 - FOSSA ASCENSORE ESTERNO - OUTDOOR ELEVATOR PIT - "GANTRY" 4x4x0.1		4,00	4,000	0,100	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	177,02	283,23
292 / 157 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 22 - FOSSA ASCENSORE ESTERNO - OUTDOOR ELEVATOR PIT - "GANTRY" 4x3.8x0.4 2x13.6x1.7	 4,00 2,00	 3,80 13,60	 	 0,400 1,700	 6,08 46,24		
	A R I P O R T A R E					52,32		26´307´014,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,32		26´307´014,50
	SOMMANO 1 m²					52,32	40,91	2´140,41
293 / 158 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 22 - FOSSA ASCENSORE ESTERNO - OUTDOOR ELEVATOR PIT - "GANTRY" fondazione: 545 kg muri: 775 kg				545,000 775,000	545,00 775,00		
	SOMMANO 1 kg					1´320,00	1,71	2´257,20
294 / 159 B04501004dNP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT* Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) *Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	A R I P O R T A R E							26´311´412,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26´311´412,11
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 22 - FOSSA ASCENSORE ESTERNO - OUTDOOR ELEVATOR PIT - "GANTRY" 3.8x3.8x0.4		3,80	3,800	0,400	5,78		
	SOMMANO mc					5,78	218,21	1´261,25
295 / 160 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 22 - FOSSA ASCENSORE ESTERNO - OUTDOOR ELEVATOR PIT - "GANTRY" 13.6x0.4x1.7		13,60	0,400	1,700	9,25		
	SOMMANO mc					9,25	229,01	2´118,34
	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - GANTRY (SbCat 24)							
296 / 24 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	A R I P O R T A R E							26´314´791,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26´314´791,70
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 24 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - GANTRY Gantry - Magrone / Lean Concrete							
	Plinto 300x300x50 (h), n. 24	24,00	3,20	3,200	0,100	24,58		
	Plinto 300x300x50 (h), n. 23	23,00	3,20	3,200	0,100	23,55		
	Plinto 300x1220x50 (h), n. 2 x 5	10,00	3,20	12,400	0,100	39,68		
	Plinto 820x300x50 (h), n. 2 x 6	12,00	8,40	3,200	0,100	32,26		
	Plinto 1380x300x50 (h), n. 2 x 3	6,00	14,00	3,200	0,100	26,88		
	Plinto 1640x300x50 (h), n. 2 x 1	2,00	16,60	3,200	0,100	10,62		
	Plinto 69m2x0.50 (h), n. 2 x 3	6,00	74,00		0,100	44,40		
	Plinto 100.7m2x0.50 (h), n. 2 x 1	2,00	100,70		0,100	20,14		
	S O M M A N O mc					222,11	177,02	39´317,91
297 / 25 1C.04.400.0010.a LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005.-	*FORMWORK FOR PUNCTUAL FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Formwork; traditional natural wood generic; use: point foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 24 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - GANTRY Gantry - Cassaforma / Formwork							
	Plinto 300x300x50 (h), n. 24	24,00	12,00		1,000	288,00		
	Plinto 300x300x50 (h), n. 23	23,00	12,00		1,000	276,00		
	Plinto 300x1220x50 (h), n. 2 x 5	10,00	30,40		1,000	304,00		
	Plinto 820x300x50 (h), n. 2 x 6	12,00	22,40		1,000	268,80		
	Plinto 1380x300x50 (h), n. 2 x 3	6,00	33,60		1,000	201,60		
	Plinto 1640x300x50 (h), n. 2 x 1	2,00	38,80		1,000	77,60		
	Plinto 69m2x0.50 (h), n. 2 x 3	6,00	52,00		1,000	312,00		
	Plinto 100.7m2x0.50 (h), n. 2 x 1	2,00	57,20		1,000	114,40		
	S O M M A N O 1 m²					1´842,40	19,79	36´461,10
298 / 26 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight							
	A R I P O R T A R E							26´390´570,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26´390´570,71
	landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 24 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - GANTRY Collari/Collar-plinths							
	70x70x130 (h), n=51	51,00	2,80		1,300	185,64		
	70x70x130 (h), n=51	51,00	2,80		1,300	185,64		
	377x70x130 (h), n=10	10,00	8,95		1,300	116,35		
	377x70x130 (h), n=10	10,00	8,95		1,300	116,35		
	340x70x130 (h), n=8	8,00	8,20		1,300	85,28		
	340x70x130 (h), n=8	8,00	8,20		1,300	85,28		
	SOMMANO 1 m²					774,54	40,91	31´686,43
299 / 27 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 24 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - GANTRY Gantry - Calcestruzzo / Concrete							
	Plinto 300x300x50 (h), n. 24	24,00	3,00	3,000	1,000	216,00		
	Plinto 300x300x50 (h), n. 23	23,00	3,00	3,000	1,000	207,00		
	Plinto 300x1220x50 (h), n. 2 x 5	10,00	3,00	12,200	1,000	366,00		
	Plinto 820x300x50 (h), n. 2 x 6	12,00	8,20	3,000	1,000	295,20		
	Plinto 1380x300x50 (h), n. 2 x 3	6,00	13,80	3,000	1,000	248,40		
	Plinto 1640x300x50 (h), n. 2 x 1	2,00	16,40	3,000	1,000	98,40		
	Plinto 69m2x0.50 (h), n. 2 x 3	6,00	69,00		1,000	414,00		
	Plinto 100.7m2x0.50 (h), n. 2 x 1	2,00	100,70		1,000	201,40		
	Collari/Collar-plinths							
	70x70x130 (h), n=51	51,00	0,70	0,700	1,300	32,49		
	70x70x130 (h), n=51	51,00	0,70	0,700	1,300	32,49		
	A R I P O R T A R E					2´111,38		26´422´257,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2′111,38		26′422′257,14
	377x70x130 (h), n=10	10,00	3,77	0,700	1,300	34,31		
	377x70x130 (h), n=10	10,00	3,77	0,700	1,300	34,31		
	340x70x130 (h), n=8	8,00	3,40	0,700	1,300	24,75		
	340x70x130 (h), n=8	8,00	3,40	0,700	1,300	24,75		
	SOMMANO mc					2′229,50	218,21	486′499,20
300 / 28 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 24 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - GANTRY Gantry - Acciaio / Steel							
	Plinto 300x300x50 (h), n. 24, Pi=665 kg	24,00			665,000	15′960,00		
	Plinto 300x300x50 (h), n. 23, Pi=665 kg	23,00			665,000	15′295,00		
	Plinto 300x1220x50 (h), n. 2 x 5, Pi=4260 kg	10,00			4260,000	42′600,00		
	Plinto 820x300x50 (h), n. 2 x 6, Pi=1815 kg	12,00			1815,000	21′780,00		
	Plinto 1380x300x50 (h), n. 2 x 3, Pi=3815 kg	6,00			3815,000	22′890,00		
	Plinto 1640x300x50 (h), n. 2 x 1, Pi=3915 kg	2,00			3915,000	7′830,00		
	Plinto 69m2x0.50 (h), n. 2 x 3, Pi=8320 kg	6,00			8320,000	49′920,00		
	Plinto 100.7m2x0.50 (h), n. 2 x 1, Pi=10705 kg	2,00			10705,000	21′410,00		
	Collari/Collar-plinths							
	70x70x130 (h), n=51, Pi=140 kg	51,00			140,000	7′140,00		
	70x70x130 (h), n=51, Pi=140kg	51,00			140,000	7′140,00		
	377x70x130 (h), n=10	10,00			560,000	5′600,00		
	377x70x130 (h), n=10	10,00			560,000	5′600,00		
	340x70x130 (h), n=8	8,00			550,000	4′400,00		
	340x70x130 (h), n=8	8,00			550,000	4′400,00		
	SOMMANO 1 kg					231′965,00	1,71	396′660,15
	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - BARRIERA ACUSTICA/ACOUSTIC BARRIER (SbCat 25)							
301 / 29	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio							
	A R I P O R T A R E							27′305′416,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´305´416,49
B04501002b NP 01	preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 25 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - BARRIERA ACUSTICA/ACOUSTIC BARRIER *Barriera acustica/Acoustic Barrier - Magrone / Lean Concrete* 865 m2 x 0.1 880 m2 x 0.1							
		865,00			0,100	86,50		
		880,00			0,100	88,00		
	SOMMANO mc					174,50	177,02	30´889,99
302 / 30 1C.04.400.00 10.a LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	*FORMWORK FOR PUNCTUAL FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Formwork; traditional natural wood generic; use: point foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 25 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - BARRIERA ACUSTICA/ACOUSTIC BARRIER *Barriera acustica/Acoustic Barrier - Cassaforma / Formwork* Platea sp. 60 cm: S1 = 454 x 0.6 Platea sp. 60 cm: S2 = 457 x 0.6							
			454,00		0,600	272,40		
			457,00		0,600	274,20		
	SOMMANO 1 m²					546,60	19,79	10´817,21
303 / 31 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro,							
	A R I P O R T A R E							27´347´123,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27′347′123,69
	sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 25 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - BARRIERA ACUSTICA/ACOUSTIC BARRIER Plinto/Baggiolo 200x50x100 (h), n=57 Plinto/Baggiolo 200x50x100 (h), n=59	57,00 59,00	5,00 5,00		1,000 1,000	285,00 295,00		
	SOMMANO 1 m²					580,00	40,91	23′727,80
304 / 32 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL							
	A R I P O R T A R E							27′370′851,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´370´851,49
	WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 25 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - BARRIERA ACUSTICA/ACOUSTIC BARRIER *Barriera acustica/Acoustic Barrier - Acciaio / Steel* 820 m2 x 0.6, inc. 45 kg/m2	820,00			45,000	36´900,00		
	833 m2 x 0.6, inc. 45 kg/m2	833,00			45,000	37´485,00		
	Plinto/Baggiolo 200x50x100 (h), n=57, Pi=135 kg	57,00			135,000	7´695,00		
	Plinto/Baggiolo 200x50x100 (h), n=59, Pi=135 kg	59,00			135,000	7´965,00		
	SOMMANO 1 kg					90´045,00	1,71	153´976,95
305 / 33 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT* Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) *Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 25 - FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - BARRIERA ACUSTICA/ACOUSTIC BARRIER *Barriera acustica/Acoustic Barrier - Magrone / Lean Concrete* 820 m2 x 0.6	820,00			0,600	492,00		
	833 m2 x 0.6	833,00			0,600	499,80		
	Plinto/Baggiolo 200x50x100 (h), n=57	57,00	2,00	0,500	1,000	57,00		
	Plinto/Baggiolo 200x50x100 (h), n=59	59,00	2,00	0,500	1,000	59,00		
	SOMMANO mc					1´107,80	218,21	241´733,04
	VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE (SbCat 26)							
306 / 34 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by*							
	A R I P O R T A R E							27´766´561,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´766´561,48
	current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 26 - VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE Vasche/tanks 440x1530x390 (h), n. 11+9 20x4.4x15.5x0.1	20,00	4,40	15,500	0,100	136,40		
	Vasca/tank 420x780x390 (h), n. 1 1x4.4x8x0.1	1,00	4,40	8,000	0,100	3,52		
	SOMMANO mc					139,92	177,02	24´768,64
307 / 35 1C.04.400.0010.a LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005.-	*FORMWORK FOR PUNCTUAL FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Formwork; traditional natural wood generic; use: point foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 26 - VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE *Vasche/tanks 440x1530x390 (h), n. 11+9* lato esterno: 20x39x0.3 (h)	20,00	39,00		0,300	234,00		
	Vasca/tank 420x780x390 (h), n. 1 lato esterno: 24x0.3	1,00	24,00		0,300	7,20		
	SOMMANO 1 m²					241,20	19,79	4´773,35
308 / 36 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels,							
	A R I P O R T A R E							27´796´103,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´796´103,47
	squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 26 - VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE *Vasche/tanks 440x1530x390 (h), n. 11+9* lato esterno: 20x39x3.9 (h) lato interno 1: 21.6x3.3 lato interno 2: 21.6x3.3 lato interno 3: 2x14.7x0.3 *Vasca/tank 420x780x390 (h), n. 1* lato esterno: 24x3.9 lato interno 1: 21.6x3.3 lato interno 2: 2x7.2x0.3	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					283´662,40		28´041´465,29
	soletta: inc.=60 kg/m2	1,00	34,00		30,000	1´020,00		
	SOMMANO 1 kg					284´682,40	1,71	486´806,90
310 / 38 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 26 - VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE *Vasche/tanks 420x1530x390 (h), n. 11+9* fondazione: 4.2x15.3x0.3 *Vasca/tank 420x780x390 (h), n. 1* fondazione: 4.2x7.8x0.3	20,00 1,00	4,20 4,20	15,300 7,800	0,300 0,300	385,56 9,83		
	SOMMANO mc					395,39	218,21	86´278,05
311 / 39 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 26 - VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE *Vasche/tanks 420x1530x390(h),n.11+9* pareti esterne: 37.8x0.3x3.3 (h) pareti interne: 3.6x0.3x3.25 (h)	20,00 20,00	37,80 3,60	0,300 0,300	3,300 3,250	748,44 70,20		
	A R I P O R T A R E					818,64		28´614´550,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					818,64		28´614´550,24
	Vasca/tank 420x780x390 (h), n. 1 pareti esterne: 22.8x0.3x3.3 (h)		22,80	0,300	3,300	22,57		
	SOMMANO mc					841,21	229,01	192´645,50
312 / 40 1C.05.200.0010.f LOM241.OC.EEA.a04.E0200.J0001.0025.-	CONCRETE SLAB OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 30. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione. Incluso: armatura provvisoria di sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati). SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 30. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra predalles prefabbricati di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: armate con rete metallica e con tralicci in acciaio tondo OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio | vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [m3] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: armatura provvisoria di sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati). SPECIFICHE TECNICHE: - LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Concrete conglomerate floor; total thickness [cm] = 30. Included: prefabricated slabs, polystyrene blocks, concrete, cross-beams, interlocking screed, concrete conglomerate stiffening layer. WORK: Training. Included: temporary support reinforcement. Excluded: costs of additional reinforcement and distribution in steel rod or electro-welded mesh (accounted for based on reinforced concrete calculations). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforced concrete slab; total thickness [cm] = 30. Included: prefabricated slabs, polystyrene blocks, concrete, cross-beams, interlocking screed, concrete conglomerate stiffening layer. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Prefabricated predalles slab of expanded polystyrene plastic (EPS); use: lightweight floors; total thickness [cm] = 25 TECHNICAL SPECIFICATIONS: reinforced with metal mesh and round steel lattices OC2 WORK: Stiffening layer of concrete conglomerate; use: floor | ventilated crawl space; thickness [cm] = 5. Excluded: reinforcement; containment edges. WORK: Pouring with pump. Included: vibration. Excluded: installation of truck-mounted pump. TECHNICAL SPECIFICATIONS: concrete resistance [class] = C20/25, quantity of poured concrete [m3] <= 30; see items LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b and LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a for the installation of the truck-mounted pump.							
	A R I P O R T A R E							28´807´195,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28´807´195,74
	LV1 WORK: Training. Included: temporary support reinforcement. Excluded: costs of additional reinforcement and distribution in steel rod or electro-welded mesh (accounted for based on the calculations of reinforced concrete). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LP2 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional in generic natural wood; use: mixed slab with thick beams for flat structures; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027 | height [m] <= 3.5; pressure [kN/m²] <= 70. Included: release agent, nails, props. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 26 - VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE *Vasche/tanks 420x1530x390(h),n.11+9* soletta: 64.26 m2	20,00	64,26			1´285,20		
	Vasca/tank 420x780x390 (h), n. 1 soletta: 33 m 2	1,00	33,00			33,00		
	SOMMANO 1 m²					1´318,20	105,08	138´516,46
313 / 41 B04501013d NP 04	CONCRETE FOR SLABS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDEGROUND SLABS -WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for slabs [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 26 - VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE *Vasche/tanks 420x1530x390(h),n.11+9* soletta: 64.26 m2 x 0.25	20,00	64,26		0,250	321,30		
	Vasca/tank 420x780x390 (h), n. 1 soletta: 33 m 2 x 0.25	1,00	33,00		0,250	8,25		
	SOMMANO mc					329,55	233,27	76´874,13
314 / 42 1C.13.250.0040.c LOM241.OC.EEA.a02.C1820.K0001.0010.-	*WATEPROOFING OF JOINTS BETWEEN FRESH CONCRETE AND HARDENED CONCRETE* OPERA: Strato di impermeabilizzazione, cordolo di argilla bentonite di sodio; impiego: giunti di ripresa. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio con chiodi e rete interposta, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, cordolo di argilla bentonite di sodio; impiego: giunti di ripresa. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							29´022´586,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29´022´586,33
	RM2 Giunto di argilla bentonite di sodio; funzione: impermeabilizzante; dimensione sezione (x) [mm] = 25 | dimensione sezione (y) [mm] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: betonite di sodio miscelata con gomma generico butilica LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio con chiodi e rete interposta, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. SPECIFICHE TECNICHE: -WORK: Waterproofing layer, sodium bentonite clay bead; use: construction joints. WORK: Installation. Included: fixing with nails and interposed mesh, scraps and overlaps both longitudinal and transverse, operations and supplies necessary to complete the work in all its parts. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Waterproofing layer, sodium bentonite clay bead; use: construction joints. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Sodium bentonite clay joint; function: waterproofing; section dimension (x) [mm] = 25 | section dimension (y) [mm] = 20 TECHNICAL SPECIFICATIONS: sodium bentonite mixed with generic butyl rubber LV1 WORK: Installation. Included: fixing with nails and interposed mesh, scraps and overlaps both longitudinal and transversal, operations and supplies necessary to give the work completed in all its parts. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 26 - VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE *Vasche/tanks 420x1530x390(h),n.11+9* pareti esterne: 37.8 m	20,00	37,80	2,000		1´512,00		
	pareti interne: 3.6 m	20,00	3,60	2,000		144,00		
	Vasca/tank 420x780x390 (h), n. 1 pareti esterne: 22.8 m		22,80	2,000		45,60		
	SOMMANO 1 m					1´701,60	22,30	37´945,68
315 / 43 B09511065d NP 05	CONCRETE HOLLOW BLOCK MASONRY. Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm; Concrete hollow block masonry, meeting CAM (Minimum Environmental Criteria) requirements, 20 x 50 cm, with a flat surface, executed with bastard mortar, at any height, including all labor and supplies to provide the work executed to perfection: thickness 20 cm SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 26 - VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE *Vasche/tanks 420x1530x390(h),n.11+9* muretti in corrispondenza delle aperture Si=5.6x0.6, n. 2 x 20	40,00	5,60		0,600	134,40		
	Vasca/tank 420x780x390 (h), n. 1 Si=5.6x0.6, n. 1	1,00	5,60		0,600	3,36		
	SOMMANO mq					137,76	63,89	8´801,49
	COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - GANTRY (SbCat 76)							
316 / 227 LP.EEA.a04. A1020.Qa00	*FORMWORK FOR SMALL QUANTITIES* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m]							
	A R I P O R T A R E							29´069´333,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29´069´333,50
0.0025.- NP. 07	= 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: *INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails)* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting* *LV1 WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS:* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 76 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - GANTRY colonne 400x400x16 mm, All.to A-D/5-27, n.=87: 87x2.8x0.1 colonne 400x400x16 mm, All.to K-N/5-27, n.=87: 87x2.8x0.1	87,00 87,00	2,80 2,80		0,100 0,100	24,36 24,36		
	SOMMANO 1 m²					48,72	120,00	5´846,40
317 / 228 1C.04.700.01 10 LOM241.1C. 04.700.0110	STRUCTURAL MORTAR Ricostruzione di spessori consistenti di strutture in cemento armato con getto entro casseforme di malta colabile a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, microsilice, speciali additivi e fibre con aggiunta di inerti a granulometria appropriata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo CC. Compresa l'umidificazione a rifiuto del supporto, il getto entro casseri anche a più riprese, la nebulizzazione con acqua nella fase di indurimento. Esclusi: la preparazione del supporto, i ponteggi, le casseforme, l'eventuale armatura integrativa. Reconstruction of substantial thicknesses of reinforced concrete structures with casting into formwork of pourable mortar with controlled shrinkage based on high-strength cements, selected aggregates, microsilica, special additives and fibres with the addition of aggregates with an appropriate grain size, meeting the Minimum Environmental Criteria referred to in the Decree of 23 June 2022 of the Ministry of Ecological Transition, provided with CE marking and compliant with the performance requirements of the EN 1504-3 standard, for structural mortars of class R4 of type CC. Including the humidification of the substrate to rejection, casting into formworks even in several stages, nebulisation with water in the hardening phase. Excluded: preparation of the							
	A R I P O R T A R E							29´075´179,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29´075´179,90
	substrate, scaffolding, formwork, any supplementary reinforcement. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 76 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - GANTRY							
	colonne 400x400x16 mm, All.to A-D/5-27, n.=87: 87x0.7x0.7x0.03	87,00	0,70	0,700	0,030	1,28		
	colonne 400x400x16 mm, All.to K-N/5-27, n.=87: 87x0.7x0.7x0.03	87,00	0,70	0,700	0,030	1,28		
	SOMMANO m³					2,56	3´661,69	9´373,93
318 / 229 B21501008 215008	ANCHOR BOLTS Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Anchor bolts for anchoring the pillars to the foundations made using round steel bars of any diameter and quality, threaded at the head for an adequate length, and equipped with a system for attaching to the concrete, including: disposable counterplate to be used as a template for positioning the anchor bolts, nuts, adjustment shims for plumbing the pillar and anything else needed to ensure the work is finished to perfection. [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 76 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - GANTRY							
	colonne 400x400x16 mm, n. 12 tirafondi M30, All.to A-D/5-27, n.=12x87=1044, Pu=5.8 kg/cad.: 1044x5.8	1044,00			5,800	6´055,20		
	colonne 400x400x16 mm, n. 12 tirafondi M30, All.to K-N/5-27, n.=12x87=1044, Pu=5.8 kg/cad.: 1044x5.8	1044,00			5,800	6´055,20		
	SOMMANO kg					12´110,40	6,09	73´752,34
319 / 230 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 76 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - GANTRY							
	colonne 400x400x16 mm, Pu=191 kg/m, Si=1.56 m2/m, All.to A-D/5-27, n.=87, Hi=11.20 m (tav. 34): 87x11.2x191	87,00	11,20		191,000	186´110,40		
	colonne 400x400x16 mm, Pu=191 kg/m, Si=1.56 m2/m, All.to K-N/5-27, n.=87, Hi=11.20 m (tav. 34): 87x11.2x191	87,00	11,20		191,000	186´110,40		
	Parziale kg					372´220,80		
	piastre di base sp. 25 mm, dim. 700x700x25mm, Pu=115 kg/cad, All.to A-D/5-27, n. 87	87,00			115,000	10´005,00		
	piastre di base sp. 25 mm, dim. 700x700x25mm, Pu=115 kg/cad, All.to K-N/5-27, n. 87	87,00			115,000	10´005,00		
	A R I P O R T A R E					392´230,80		29´158´306,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					392´230,80		29´158´306,17
	Parziale kg					20´010,00		
	SOMMANO kg					392´230,80	5,72	2´243´560,18
320 / 231 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 76 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - GANTRY							
	colonne 400x400x16 mm, Pu=191 kg/m, Si=1.56 m2/m, All.to A-D/ 5-27, n.=87, Hi=11.20 m (tav. 34): 87x11.2x191	87,00	11,20		191,000	186´110,40		
	colonne 400x400x16 mm, Pu=191 kg/m, Si=1.56 m2/m, All.to K-N/ 5-27, n.=87, Hi=11.20 m (tav. 34): 87x11.2x191	87,00	11,20		191,000	186´110,40		
	Parziale kg					372´220,80		
	piastre di base sp. 25 mm, dim. 700x700x25mm, Pu=115 kg/cad, All.to A-D/5-27, n. 87	87,00			115,000	10´005,00		
	piastre di base sp. 25 mm, dim. 700x700x25mm, Pu=115 kg/cad, All.to K-N/5-27, n. 87	87,00			115,000	10´005,00		
	Parziale kg					20´010,00		
	SOMMANO kg					392´230,80	0,50	196´115,40
321 / 232 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 76 - COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - GANTRY							
	colonne 400x400x16 mm, Pu=191 kg/m, Si=1.56 m2/m, All.to A-D/ 5-27, n.=87, Hi=11.20 m (tav. 34): 87x11.2x191	87,00	11,20		191,000	186´110,40		
	colonne 400x400x16 mm, Pu=191 kg/m, Si=1.56 m2/m, All.to K-N/ 5-27, n.=87, Hi=11.20 m (tav. 34): 87x11.2x191	87,00	11,20		191,000	186´110,40		
	Parziale kg					372´220,80		
	piastre di base sp. 25 mm, dim. 700x700x25mm, Pu=115 kg/cad, All.to A-D/5-27, n. 87	87,00			115,000	10´005,00		
	piastre di base sp. 25 mm, dim. 700x700x25mm, Pu=115 kg/cad, All.to K-N/5-27, n. 87	87,00			115,000	10´005,00		
	Parziale kg					20´010,00		
	SOMMANO kg					392´230,80	0,30	117´669,24
	CONTROVENTI DI PARETE - WALL STEEL BRACINGS - GANTRY (SbCat 77)							
322 / 236 LP.EEA.a04. A1020.Qa00	*FORMWORK FOR SMALL QUANTITIES* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m]							
	A R I P O R T A R E							31´715´650,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´715´650,99
0.0025.- NP. 07	= 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: *INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails)* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting* *LV1 WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS:* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 77 - CONTROVENTI DI PARETE - WALL STEEL BRACINGS - GANTRY All.to A-D/5-27 Ctv 273x16 mm, n. 9: 9x2.56x0.07	9,00	2,56		0,070	1,61		
	All.to K-N/5-27 Ctv 273x16 mm, n. 9: 9x2.56x0.07	9,00	2,56		0,070	1,61		
	SOMMANO 1 m²					3,22	120,00	386,40
323 / 237 1C.04.700.01 10 LOM241.1C. 04.700.0110	STRUCTURAL MORTAR Ricostruzione di spessori consistenti di strutture in cemento armato con getto entro casseforme di malta colabile a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, microsilice, speciali additivi e fibre con aggiunta di inerti a granulometria appropriata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo CC. Compresa l'umidificazione a rifiuto del supporto, il getto entro casseri anche a più riprese, la nebulizzazione con acqua nella fase di indurimento. Esclusi: la preparazione del supporto, i ponteggi, le casseforme, l'eventuale armatura integrativa. Reconstruction of substantial thicknesses of reinforced concrete structures with casting into formwork of pourable mortar with controlled shrinkage based on high-strength cements, selected aggregates, microsilica, special additives and fibres with the addition of aggregates with an appropriate grain size, meeting the Minimum Environmental Criteria referred to in the Decree of 23 June 2022 of the Ministry of Ecological Transition, provided with CE marking and compliant with the performance requirements of the EN 1504-3 standard, for structural mortars of class R4 of type CC. Including the humidification of the substrate to							
	A R I P O R T A R E							31´716´037,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´716´037,39
	rejection, casting into formworks even in several stages, nebulisation with water in the hardening phase. Excluded: preparation of the substrate, scaffolding, formwork, any supplementary reinforcement. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 77 - CONTROVENTI DI PARETE - WALL STEEL BRACINGS - GANTRY							
	All.to A-D/5-27							
	Ctv 273x16 mm, n. 9: 9x0.8x0.48x0.03	9,00	0,80	0,480	0,030	0,10		
	All.to K-N/5-27							
	Ctv 273x16 mm, n. 9: 9x0.8x0.48x0.03	9,00	0,80	0,480	0,030	0,10		
	SOMMANO m³					0,20	3´661,69	732,34
324 / 238 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 77 - CONTROVENTI DI PARETE - WALL STEEL BRACINGS - GANTRY							
	All.to A-D/5-27							
	Ctv 273x16 mm, Pu=101 kg/m, Si=0.86 m2/m, Li=18.6 m, n. 9	9,00	18,60		101,000	16´907,40		
	n. 2 Trv UPN140 per controvento, compreso piatti di irrigidimento e bulloni: Pu=99 kg/cad	18,00			99,000	1´782,00		
	All.to K-N/5-27							
	Ctv 273x16 mm, Pu=101 kg/m, Si=0.86 m2/m, Li=18.6 m, n. 9	9,00	18,60		101,000	16´907,40		
	n. 2 Trv UPN140 per controvento, compreso piatti di irrigidimento e bulloni: Pu=99 kg/cad	18,00			99,000	1´782,00		
	Parziale kg					37´378,80		
	Nodi all.to A-D/5-27							
	dettaglio A, Pu=230 kg/cad: 9x230	9,00			230,000	2´070,00		
	dettaglio B, Pu=123 kg/cad: 9x123	9,00			123,000	1´107,00		
	dettaglio C, Pu=336 kg/cad: 9x336	9,00			336,000	3´024,00		
	Nodi all.to all.to K-N/5-27							
	dettaglio A, Pu=230 kg/cad: 9x230	9,00			230,000	2´070,00		
	dettaglio B, Pu=123 kg/cad: 9x123	9,00			123,000	1´107,00		
	dettaglio C, Pu=336 kg/cad: 9x336	9,00			336,000	3´024,00		
	Parziale kg					12´402,00		
	SOMMANO kg					49´780,80	5,72	284´746,18
325 / 239 B21501008 215008	ANCHOR BOLTS Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Anchor bolts for anchoring the pillars to the foundations made using round steel bars of any diameter and quality, threaded at the head for an adequate length, and equipped with a system for							
	A R I P O R T A R E							32´001´515,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´001´515,91
	attaching to the concrete, including: disposable counterplate to be used as a template for positioning the anchor bolts, nuts, adjustment shims for plumbing the pillar and anything else needed to ensure the work is finished to perfection. [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 77 - CONTROVENTI DI PARETE - WALL STEEL BRACINGS - GANTRY							
	All.to A-D/5-27							
	Ctv 273x16 mm, n. 9, 12 tirafondi M27, Li=100 cm: 9x12x3.9	108,00	1,00		3,900	421,20		
	All.to K-N/5-27							
	Ctv 273x16 mm, n. 9, 12 tirafondi M27, Li=100 cm: 9x12x3.9	108,00	1,00		3,900	421,20		
	SOMMANO kg					842,40	6,09	5´130,22
326 / 240 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 77 - CONTROVENTI DI PARETE - WALL STEEL BRACINGS - GANTRY							
	All.to A-D/5-27							
	Ctv 273x16 mm, Pu=101 kg/m, Si=0.86 m2/m, Li=18.6 m, n. 9	9,00	18,60		101,000	16´907,40		
	n. 2 Trv UPN140 per controvento, compreso piatti di irrigidimento e bulloni: Pu=99 kg/cad	18,00			99,000	1´782,00		
	All.to K-N/5-27							
	Ctv 273x16 mm, Pu=101 kg/m, Si=0.86 m2/m, Li=18.6 m, n. 9	9,00	18,60		101,000	16´907,40		
	n. 2 Trv UPN140 per controvento, compreso piatti di irrigidimento e bulloni: Pu=99 kg/cad	18,00			99,000	1´782,00		
	Parziale kg					37´378,80		
	Nodi all.to A-D/5-27							
	dettaglio A, Pu=230 kg/cad: 9x230	9,00			230,000	2´070,00		
	dettaglio B, Pu=123 kg/cad: 9x123	9,00			123,000	1´107,00		
	dettaglio C, Pu=336 kg/cad: 9x336	9,00			336,000	3´024,00		
	Nodi all.to all.to K-N/5-27							
	dettaglio A, Pu=230 kg/cad: 9x230	9,00			230,000	2´070,00		
	dettaglio B, Pu=123 kg/cad: 9x123	9,00			123,000	1´107,00		
	dettaglio C, Pu=336 kg/cad: 9x336	9,00			336,000	3´024,00		
	Parziale kg					12´402,00		
	SOMMANO kg					49´780,80	0,50	24´890,40
327 / 241 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 77 - CONTROVENTI DI PARETE - WALL STEEL BRACINGS - GANTRY							
	All.to A-D/5-27							
	Ctv 273x16 mm, Pu=101 kg/m, Si=0.86 m2/m, Li=18.6 m, n. 9	9,00	18,60		101,000	16´907,40		
	A R I P O R T A R E					16´907,40		32´031´536,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16´907,40		32´031´536,53
	n. 2 Trv UPN140 per controvento, compreso piatti di irrigidimento e bulloni: Pu=99 kg/cad	18,00			99,000	1´782,00		
	All.to K-N/5-27							
	Ctv 273x16 mm, Pu=101 kg/m, Si=0.86 m2/m, Li=18.6 m, n. 9	9,00	18,60		101,000	16´907,40		
	n. 2 Trv UPN140 per controvento, compreso piatti di irrigidimento e bulloni: Pu=99 kg/cad	18,00			99,000	1´782,00		
	Parziale kg					37´378,80		
	Nodi all.to A-D/5-27							
	dettaglio A, Pu=230 kg/cad: 9x230	9,00			230,000	2´070,00		
	dettaglio B, Pu=123 kg/cad: 9x123	9,00			123,000	1´107,00		
	dettaglio C, Pu=336 kg/cad: 9x336	9,00			336,000	3´024,00		
	Nodi all.to all.to K-N/5-27							
	dettaglio A, Pu=230 kg/cad: 9x230	9,00			230,000	2´070,00		
	dettaglio B, Pu=123 kg/cad: 9x123	9,00			123,000	1´107,00		
	dettaglio C, Pu=336 kg/cad: 9x336	9,00			336,000	3´024,00		
	Parziale kg					12´402,00		
	SOMMANO kg					49´780,80	0,30	14´934,24
	DISSIPATORI - DAMPERS - GANTRY (SbCat 78)							
328 / 259 B.07.030.1.a B.007.030.00 1.a	DAMPERS DISSIPATORI MECCANICI CON CORSA TOTALE ELASTIPLASTICA FINO AD UN MASSIMO DI 200 MM Fornitura e posa di dispositivi dissipatori meccanici a comportamento isteretico - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - installati tra spalla e testata impalcato, in modo da garantire il trasferimento di forze senza apprezzabili sollecitazioni flessionali all'interfaccia dei dispositivi con gli elementi strutturali. Sono essenzialmente costituiti da un adeguato numero di elementi in acciaio duttile atti a dissipare energia al raggiungimento del valore di soglia plastica, e dai relativi sistemi di fissaggio alle piastre di supporto. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Per ogni kN. - PER CARICO OLTRE I 250 kN DAMPERS WITH TOTAL ELASTIPLASTIC STROKE UP TO A MAXIMUM OF 200 MM Supply and installation of mechanical shock absorbers with hysteretic behavior - CE marked according to UNI/EN 15129/2009 - installed between the shoulder and the head of the deck, so as to guarantee the transfer of forces without appreciable bending stresses at the interface of the devices with the structural elements. They essentially consist of an adequate number of ductile steel elements capable of dissipating energy when the plastic threshold value is reached, and the related fixing systems to the support plates. All metal surfaces exposed to corrosion must be protected in compliance with EN The following are excluded from the price: - acceptance tests on the devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and additions) and related explanatory circular; - the metal frame supporting and anchoring to the structure; - the supply of any grouting mortars, counterplates, as well as any scaffolding, scaffolding or mobile equipment necessary for installation and access to the workplace. Qualification tests on devices in compliance with Ministerial Decree 20/02/2018 (and subsequent amendments and additions) and related explanatory circular are included. For each kN. - FOR LOADS OVER 250 kN [Listino ANAS edizione 2024 I semestre] [ANAS price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	A R I P O R T A R E							32´046´470,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´046´470,77
	SbCat 78 - DISSIPATORI - DAMPERS - GANTRY *All.to A-D/5-27, n. 3 scale* N. 9 controventi dissipativi con 1 damper ciascuno aventi Fmax. 200 kN: 8x2x750	9,00			200,000	1´800,00		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale N. 9 controventi dissipativi con 1 damper ciascuno aventi Fmax. 200 kN: 8x2x750	9,00			200,000	1´800,00		
	SOMMANO kN					3´600,00	16,02	57´672,00
329 / 260 B.07.030.1.b	OVERCOST FOR DAMPERS Maggiorazione per carico fino a 250 kN (17%). Aumento del prezzo unitario di cui al punto B.07.030.1.a Overcost for load up to 250 kN (17%). Unit price increase as per point B.07.030.1.a [Listino ANAS edizione 2024 I semestre] [ANAS price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 78 - DISSIPATORI - DAMPERS - GANTRY *All.to A-D/5-27, n. 3 scale* N. 9 controventi dissipativi con 1 damper ciascuno aventi Fmax. 200 kN: 8x2x750	9,00			200,000	1´800,00		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale N. 9 controventi dissipativi con 1 damper ciascuno aventi Fmax. 200 kN: 8x2x750	9,00			200,000	1´800,00		
	SOMMANO kN					3´600,00	2,72	9´792,00
330 / 261 25.4.1.1) SIC24_25.4.1	TEST OF DAMPERS - PROVE SU DISSIPATORI Prove di accettazione distruttive su dispositivi antisismici, svolti secondo le modalità previste dalla norma europea UNI EN15129:2009 (Factory Production Control Test). Non è compensata nel seguente articolo la fornitura del dispositivo da testare che non potrà essere installato. Incluso nel prezzo:- Allestimento macchina di prova, taratura ed eventuali accorgimenti per il corretto ancoraggio dei dispositivi compreso eventualmente il piastrame necessario- Procedura di prova come previsto dal DM2018 SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 78 - DISSIPATORI - DAMPERS - GANTRY Data Hall: N. 4 (rif. NTC 2018 - 11.9.4.1 prove di accettazione sui dispositivi)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5´698,19	22´792,76
	SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL (SbCat 83)							
331 / 250 1C.04.600.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.C9756.Ca001.0000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors.							
	A R I P O R T A R E							32´136´727,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´136´727,53
	WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 83 - SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL *All.to A-D/5-27, n. 3 scale* 6 colonne HEB 200, 3x6x4x4x0.3	18,00	4,00	4,000	0,300	86,40		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale 6 colonne HEB 200, 3x6x4x4x0.3	18,00	4,00	4,000	0,300	86,40		
	SOMMANO 1 dm³					172,80	32,38	5´595,26
332 / 251 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of							
	A R I P O R T A R E							32´142´322,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´142´322,79
	presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 83 - SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL *All.to A-D/5-27, n. 3 scale* 6 colonne HEB 200, n. 4 tasselli per ogni colonna: 4x6x0.15	24,00			0,150	3,60		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale 6 colonne HEB 200, n. 4 tasselli per ogni colonna: 4x6x0.15	24,00			0,150	3,60		
	SOMMANO 1 m					7,20	26,91	193,75
333 / 252 1C.06.580.0025.d LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0095.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M16 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 | lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M16 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M16 | length [mm] = 270; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 83 - SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL *All.to A-D/5-27, n. 3 scale* 6 colonne HEB 200, n. 4 tasselli per ogni colonna: 4x6x0.15					24,00		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale							
	A R I P O R T A R E					24,00		32´142´516,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		32´142´516,54
	6 colonne HEB 200, n. 4 tasselli per ogni colonna: 4x6x0.15					24,00		
	SOMMANO 1 cad					48,00	13,49	647,52
334 / 253 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 83 - SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL							
	All.to A-D/5-27, n. 3 scale							
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=14.8m, n. 2	6,00	14,80	1,100	61,300	5´987,78		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=13.5m, n. 2	6,00	13,50	1,100	61,300	5´461,83		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=12.75m, n. 2	6,00	12,75	1,100	61,300	5´158,40		
	travi HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=1.7m, n. 16	48,00	1,70	1,100	61,300	5´502,29		
	cosciali e travi UPN 220, Pu=29.4 kg/m, Si=0.720 m2/m, Li=102m	3,00	102,00	1,100	29,400	9´896,04		
	Parziale kg					32´006,34		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale							
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=14.8m, n. 2	6,00	14,80	1,100	61,300	5´987,78		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=13.5m, n. 2	6,00	13,50	1,100	61,300	5´461,83		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=12.75m, n. 2	6,00	12,75	1,100	61,300	5´158,40		
	travi HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=1.7m, n. 16	48,00	1,70	1,100	61,300	5´502,29		
	cosciali e travi UPN 220, Pu=29.4 kg/m, Si=0.720 m2/m, Li=102m	3,00	102,00	1,100	29,400	9´896,04		
	Parziale kg					32´006,34		
	SOMMANO kg					64´012,68	3,66	234´286,41
335 / 254 1C.22.040.0020.a LOM241.1C.22.040.0020.a	STEEL PARAPET Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi Parapet of stairs, landings, balconies, terraces and similar; with normal round, square, flat, angular profiles with simple design. Including a coat of anti-rust, assistance for unloading, storage, lifting at the work site, installation by blacksmith and masonry, fixings, accessories for use. (indicative average weight 25 kg/m²): - for balconies [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 83 - SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL							
	All.to A-D/5-27, n. 3 scale							
	L=102m, Inc. 26 kg/m	3,00	102,00		26,000	7´956,00		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale							
	L=102m, Inc. 26 kg/m	3,00	102,00		26,000	7´956,00		
	SOMMANO kg					15´912,00	9,25	147´186,00
336 / 256	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori							
	A R I P O R T A R E							32´524´636,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´524´636,47
B21503018a 215018a	correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 83 - SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL							
	All.to A-D/5-27, n. 3 scale							
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=14.8m, n. 2	6,00	14,80	1,100	61,300	5´987,78		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=13.5m, n. 2	6,00	13,50	1,100	61,300	5´461,83		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=12.75m, n. 2	6,00	12,75	1,100	61,300	5´158,40		
	travi HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=1.7m, n. 16	48,00	1,70	1,100	61,300	5´502,29		
	cosciali e travi UPN 220, Pu=29.4 kg/m, Si=0.720 m2/m, Li=102m	3,00	102,00	1,100	29,400	9´896,04		
	Parziale kg					32´006,34		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale							
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=14.8m, n. 2	6,00	14,80	1,100	61,300	5´987,78		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=13.5m, n. 2	6,00	13,50	1,100	61,300	5´461,83		
	colonne HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=12.75m, n. 2	6,00	12,75	1,100	61,300	5´158,40		
	travi HEB 200, Pu=61.3 kg/m, Si=1.151 m2/m, Li=1.7m, n. 16	48,00	1,70	1,100	61,300	5´502,29		
	cosciali e travi UPN 220, Pu=29.4 kg/m, Si=0.720 m2/m, Li=102m	3,00	102,00	1,100	29,400	9´896,04		
	Parziale kg					32´006,34		
	All.to A-D/5-27, parapetti per n. 3 scale							
	L=102m, Inc. 26 kg/m	3,00	102,00		26,000	7´956,00		
	All.to K-N/5-27, parapetti per n. 3 scale							
	L=102m, Inc. 26 kg/m	3,00	102,00		26,000	7´956,00		
	Parziale kg					15´912,00		
	SOMMANO kg					79´924,68	0,30	23´977,40
337 / 257 1C.22.060.0020.a LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb003.0020.-	STEEL GRID TH. 2 mm OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati | elettroforgiato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Driveway steel grid, steel panels, galvanized steel. Included: grid hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 OPERA: Driveway grille, ferrous alloy panels, galvanized steel. Included: grille hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ferrous alloy grille, galvanized steel; geometry/shape/appearance: edged | electro-forged; thickness [mm] = 2. Included: load-bearing plates TECHNICAL SPECIFICATIONS: hot-dip galvanized steel grille LV1 WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 83 - SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL *All.to A-D/5-27, n. 3 scale*							
	A R I P O R T A R E							32´548´613,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´548´613,87
	pianerottoli e piani d'arrivo, S=23.6m2, Pu=19 kg/m2	23,60	3,00		19,000	1´345,20		
	grigliato di collegamento con il primo piano Si=5.5 m2 (all.to C/5)	5,50			19,000	104,50		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale							
	pianerottoli e piani d'arrivo, S=23.6m2, Pu=19 kg/m2	23,60	3,00		19,000	1´345,20		
	grigliato di collegamento con il primo piano Si=5.5 m2 (all.to K/5)	5,50			19,000	104,50		
	SOMMANO 1 kg					2´899,40	8,29	24´036,03
338 / 258 1C.22.060.0020.b LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb003.0025.-	STEEL GRID TH. 3 mm OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati | elettroforgiato; spessore [mm] = 3. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Driveway steel grid, steel panels, galvanized steel. Included: grid hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 OPERA: Driveway grille, ferrous alloy panels, galvanized steel. Included: grille hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ferrous alloy grille, galvanized steel; geometry/shape/appearance: edged | electro-forged; thickness [mm] = 3. Included: load-bearing plates TECHNICAL SPECIFICATIONS: hot-dip galvanized steel grille LV1 WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 83 - SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL							
	All.to A-D/5-27, n. 3 scale							
	97 gradini, Pu=16 kg/cad	291,00			16,000	4´656,00		
	All.to K-N/5-27, n. 3 scale							
	97 gradini, Pu=16 kg/cad	291,00			16,000	4´656,00		
	SOMMANO 1 kg					9´312,00	7,01	65´277,12
	LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY (SbCat 87)							
339 / 272 B21501001f215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	A R I P O R T A R E							32´637´927,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´637´927,02
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 87 - LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY							
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=5.2m, n. 5	5,00	5,20	1,100	42,300	1´209,78		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=5.6m, n. 5	5,00	5,60	1,100	42,300	1´302,84		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=4.9m, n. 4	4,00	4,90	1,100	42,300	911,99		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=4.7m, n. 4	4,00	4,70	1,100	42,300	874,76		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=5.2m, n. 4	4,00	5,20	1,100	19,900	455,31		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=5.4m, n. 4	4,00	5,40	1,100	19,900	472,82		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=5.6m, n. 4	4,00	5,60	1,100	19,900	490,34		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=4.8m, n. 3	3,00	4,80	1,100	19,900	315,22		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=4.9m, n. 3	3,00	4,90	1,100	19,900	321,78		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=4.7m, n. 3	3,00	4,70	1,100	19,900	308,65		
	Parziale kg					6´663,49		
	travi HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=5.45m, n. 8	8,00	5,45	1,100	42,300	2´028,71		
	travi IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=12.4m, n. 4	4,00	12,40	1,100	18,800	1´025,73		
	travi IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=8.4m, n. 4	4,00	8,40	1,100	18,800	694,85		
	Parziale kg					3´749,29		
	SOMMANO kg					10´412,78	3,66	38´110,77
340 / 274 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 87 - LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY							
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=5.2m, n. 5	5,00	5,20	1,100	42,300	1´209,78		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=5.6m, n. 5	5,00	5,60	1,100	42,300	1´302,84		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=4.9m, n. 4	4,00	4,90	1,100	42,300	911,99		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=4.7m, n. 4	4,00	4,70	1,100	42,300	874,76		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=5.2m, n. 4	4,00	5,20	1,100	19,900	455,31		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=5.4m, n. 4	4,00	5,40	1,100	19,900	472,82		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=5.6m, n. 4	4,00	5,60	1,100	19,900	490,34		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=4.8m, n. 3	3,00	4,80	1,100	19,900	315,22		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=4.9m, n. 3	3,00	4,90	1,100	19,900	321,78		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=4.7m, n. 3	3,00	4,70	1,100	19,900	308,65		
	Parziale kg					6´663,49		
	travi HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=5.45m, n. 8	8,00	5,45	1,100	42,300	2´028,71		
	travi IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=12.4m, n. 4	4,00	12,40	1,100	18,800	1´025,73		
	travi IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=8.4m, n. 4	4,00	8,40	1,100	18,800	694,85		
	Parziale kg					3´749,29		
	controventi di falda d. 16mm, Li=7.2m, n. 6	6,00	7,20	1,200	1,578	81,80		
	controventi di falda d. 16mm, Li=6.6m, n. 5	5,00	6,60	1,200	1,578	62,49		
	controventi di parete d. 16mm, Li=12m, n. 4	4,00	12,00	1,200	1,578	90,89		
	Parziale kg					235,18		
	SOMMANO kg					10´647,96	0,50	5´323,98
341 / 275 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	A R I P O R T A R E							32´681´361,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´681´361,77
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 87 - LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY							
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=5.2m, n. 5	5,00	5,20	1,100	42,300	1´209,78		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=5.6m, n. 5	5,00	5,60	1,100	42,300	1´302,84		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=4.9m, n. 4	4,00	4,90	1,100	42,300	911,99		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=4.7m, n. 4	4,00	4,70	1,100	42,300	874,76		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=5.2m, n. 4	4,00	5,20	1,100	19,900	455,31		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=5.4m, n. 4	4,00	5,40	1,100	19,900	472,82		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=5.6m, n. 4	4,00	5,60	1,100	19,900	490,34		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=4.8m, n. 3	3,00	4,80	1,100	19,900	315,22		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=4.9m, n. 3	3,00	4,90	1,100	19,900	321,78		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=4.7m, n. 3	3,00	4,70	1,100	19,900	308,65		
	Parziale kg					6´663,49		
	travi HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=5.45m, n. 8	8,00	5,45	1,100	42,300	2´028,71		
	travi IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=12.4m, n. 4	4,00	12,40	1,100	18,800	1´025,73		
	travi IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=8.4m, n. 4	4,00	8,40	1,100	18,800	694,85		
	Parziale kg					3´749,29		
	controventi di falda d. 16mm, Li=7.2m, n. 6	6,00	7,20	1,200	1,578	81,80		
	controventi di falda d. 16mm, Li=6.6m, n. 5	5,00	6,60	1,200	1,578	62,49		
	controventi di parete d. 16mm, Li=12m, n. 4	4,00	12,00	1,200	1,578	90,89		
	Parziale kg					235,18		
	SOMMANO kg					10´647,96	0,30	3´194,39
342 / 276 1C.04.600.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.C9756.Ca001.0000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 87 - LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY							
	colonne HEA200, n. 16: 16x3.6x3.6x0.2	16,00	3,60	3,600	0,200	41,47		
	colonne HEA120, n. 21: 21x2x2x0.2	21,00	2,00	2,000	0,200	16,80		
	A R I P O R T A R E					58,27		32´684´556,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,27		32´684´556,16
	SOMMANO 1 dm³					58,27	32,38	1´886,78
343 / 277 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 87 - LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY colonne HEA200, n. 16: 16x4x0.15 colonne HEA120, n. 21: 21x2x0.15	16,00 21,00	4,00 2,00		0,150 0,150	9,60 6,30		
	SOMMANO 1 m					15,90	26,91	427,87
344 / 278 1C.06.580.0025.d LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0095.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M16 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 | lunghezza							
	A R I P O R T A R E							32´686´870,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´686´870,81
	[mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M16 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M16 | length [mm] = 270; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 87 - LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY colonne HEA200, n. 16: 16x4x0.15 colonne HEA120, n. 21: 21x2x0.15	16,00 21,00	4,00 2,00			64,00 42,00		
	SOMMANO 1 cad					106,00	13,49	1´429,94
	RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY (SbCat 88)							
345 / 279 B21501008 215008	ANCHOR BOLTS Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Anchor bolts for anchoring the pillars to the foundations made using round steel bars of any diameter and quality, threaded at the head for an adequate length, and equipped with a system for attaching to the concrete, including: disposable counterplate to be used as a template for positioning the anchor bolts, nuts, adjustment shims for plumbing the pillar and anything else needed to ensure the work is finished to perfection. [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN -							
	A R I P O R T A R E							32´688´300,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´688´300,75
	GANTRY all.to A-D/5-27 120 montanti HEA160, n. 8 tirafondi M20, Li=85cm all.to K-N/5-27 116 montanti HEA160, n. 8 tirafondi M20, Li=85cm	 120,00 116,00	 8,00 8,00	 0,850 0,850	 2,466 2,466	 2´012,26 1´945,18		
	SOMMANO kg					3´957,44	6,09	24´100,81
346 / 280 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- NP. 07	*FORMWORK FOR SMALL QUANTITIES* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: *INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails)* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting* *LV1 WORK: Training.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS:* SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY all.to A-D/5-27 120 montanti HEA160: 120x1.6x0.05 8 montanti HEA220: 8x1x0.05 all.to K-N/5-27 116 montanti HEA160: 120x1.6x0.05 8 montanti HEA220: 8x1x0.05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´714´763,16
	SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: ancoraggio di precisione; impiego: strutture in calcestruzzo; granulometria (Ø) [cm] = 1 ÷ 10; classe malta strutturale [classe] = R4 | resistenza a compressione (28gg) [N/mm²] >= 78 | resistenza a flessione (dopo 28 gg) [Mpa] >= 9 | espansione contrastata all'aria (24 h metodo B) [µm/m] = 300 | resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio [mm] < 0,6 | impermeabilità all'acqua [mm] < 5; densità [kg/m³] = 2250 SPECIFICHE TECNICHE: malta fluida, per ancoraggio di macchinari pesanti LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: WORK: General purpose cement anchoring; use: precision anchoring of heavy machinery subject to vibrations. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: General purpose cement anchoring; use: precision anchoring of heavy machinery subject to vibrations. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 General purpose cement premix; function: precision anchoring; use: concrete structures; grain size (Ø) [cm] = 1 ÷ 10; structural mortar class [class] = R4 | compressive strength (28 days) [N/mm²] >= 78 | flexural strength (after 28 days) [Mpa] >= 9 | air-restrained expansion (24 h method B) [µm/m] = 300 | resistance to the slippage of steel bars [mm] < 0.6 | impermeability to water [mm] < 5; density [kg/m³] = 2250 TECHNICAL SPECIFICATIONS: fluid mortar, for anchoring heavy machinery LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY all.to A-D/5-27							
	120 montanti HEA160: 120x4x4x0.3	120,00	4,00	4,000	0,300	576,00		
	8 montanti HEA220: 8x2.5x2.5x0.3	8,00	2,50	2,500	0,300	15,00		
	all.to K-N/5-27							
	120 montanti HEA160: 120x4x4x0.3	120,00	4,00	4,000	0,300	576,00		
	8 montanti HEA220: 8x2.5x2.5x0.3	8,00	2,50	2,500	0,300	15,00		
	SOMMANO 1 dm³					1´182,00	4,90	5´791,80
348 / 282 1C.01.040.01 20.a LOM241.OC .EEA.c11.E0 000.J0001.01 55.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato							
	A R I P O R T A R E							32´720´554,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´720´554,96
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY							
	all.to A-D/5-27							
	8 montanti HEA220: 8x2x0.15	16,00			0,150	2,40		
	all.to K-N/5-27							
	8 montanti HEA220: 8x2x0.15	16,00			0,150	2,40		
	SOMMANO 1 m					4,80	26,91	129,17
349 / 283 1C.06.580.0025.d LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0095.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M16 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 | lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M16 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M16 | length [mm] = 270; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends;							
	A R I P O R T A R E							32´720´684,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´720´684,13
	cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY all.to A-D/5-27 8 montanti HEA220: 8x2					16,00		
	all.to K-N/5-27 8 montanti HEA220: 8x2					16,00		
	SOMMANO 1 cad					32,00	13,49	431,68
350 / 284 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY *all.to A-D/5-27* 120 montanti HEA160, Pu=30.4kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	120,00	13,00	1,100	30,400	52´166,40		
	8 montanti HEA220, Pu=50.5kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	8,00	13,00	1,100	30,400	3´477,76		
	diagonali 1+1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=13.7 m, n. 53: 53x13.7x1.1x17.3	53,00	13,70	1,100	17,300	13´817,68		
	diagonali 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=6 m, n. 53: 53x6x1.1x8.6	53,00	6,00	1,100	8,600	3´008,28		
	correnti 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=15 m, n. 53: 53x15x1.1x8.6	53,00	15,00	1,100	8,600	7´520,70		
	Parziale kg					79´990,82		
	all.to K-N/5-27 116 montanti HEA160, Pu=30.4kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	116,00	13,00	1,100	30,400	50´427,52		
	8 montanti HEA220, Pu=50.5kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	8,00	13,00	1,100	30,400	3´477,76		
	diagonali 1+1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=13.7 m, n. 53: 53x13.7x1.1x17.3	53,00	13,70	1,100	17,300	13´817,68		
	diagonali 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=6 m, n. 53: 53x6x1.1x8.6	53,00	6,00	1,100	8,600	3´008,28		
	correnti 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=15 m, n. 53: 53x15x1.1x8.6	53,00	15,00	1,100	8,600	7´520,70		
	Parziale kg					78´251,94		
	SOMMANO kg					158´242,76	3,66	579´168,50
	A R I P O R T A R E							33´300´284,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´300´284,31
351 / 285 B21501004f 215004f	SECONDARY STEEL STRUCTURE Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Secondary steel structures (purlins, secondary members in general, flashings, casting containment, etc.) in cold-formed, press-bent or hot-formed profiles, including attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY all.to A-D/5-27							
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=270m, n. livelli=10	10,00	270,00	1,100	13,000	38´610,00		
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=130m, n. livelli=10	10,00	130,00	1,100	13,000	18´590,00		
	Parziale kg					57´200,00		
	all.to K-N/5-27							
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=270m, n. livelli=10	10,00	270,00	1,100	13,000	38´610,00		
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=130m, n. livelli=10	10,00	130,00	1,100	13,000	18´590,00		
	Parziale kg					57´200,00		
	SOMMANO kg					114´400,00	4,05	463´320,00
352 / 286 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY *all.to A-D/5-27 (+15% per piastrame)*							
	controventi di piano d. 16 mm, Li=233 m, n. livelli 5	5,00	233,00	1,150	1,578	2´114,13		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=85 m, n. campate 3	3,00	85,00	1,150	1,578	462,75		
	Parziale kg					2´576,88		
	all.to K-N/5-27 (+15% per piastrame)							
	controventi di piano d. 16 mm, Li=233 m, n. livelli 5	5,00	233,00	1,150	1,578	2´114,13		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=85 m, n. campate 3	3,00	85,00	1,150	1,578	462,75		
	Parziale kg					2´576,88		
	SOMMANO kg					5´153,76	8,66	44´631,56
353 / 287 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling,							
	A R I P O R T A R E							33´808´235,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´808´235,87
	rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY							
	all.to A-D/5-27							
	120 montanti HEA160, Pu=30.4kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	120,00	13,00	1,100	30,400	52´166,40		
	8 montanti HEA220, Pu=50.5kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	8,00	13,00	1,100	30,400	3´477,76		
	diagonali 1+1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=13.7 m, n. 53: 53x13.7x1.1x17.3	53,00	13,70	1,100	17,300	13´817,68		
	diagonali 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=6 m, n. 53: 53x6x1.1x8.6	53,00	6,00	1,100	8,600	3´008,28		
	correnti 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=15 m, n. 53: 53x15x1.1x8.6	53,00	15,00	1,100	8,600	7´520,70		
	Parziale kg					79´990,82		
	all.to K-N/5-27							
	116 montanti HEA160, Pu=30.4kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	116,00	13,00	1,100	30,400	50´427,52		
	8 montanti HEA220, Pu=50.5kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	8,00	13,00	1,100	30,400	3´477,76		
	diagonali 1+1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=13.7 m, n. 53: 53x13.7x1.1x17.3	53,00	13,70	1,100	17,300	13´817,68		
	diagonali 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=6 m, n. 53: 53x6x1.1x8.6	53,00	6,00	1,100	8,600	3´008,28		
	correnti 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=15 m, n. 53: 53x15x1.1x8.6	53,00	15,00	1,100	8,600	7´520,70		
	Parziale kg					78´251,94		
	all.to A-D/5-27 (+15% per piastrame)							
	controventi di piano d. 16 mm, Li=233 m, n. livelli 5	5,00	233,00	1,150	1,578	2´114,13		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=85 m, n. campate 3	3,00	85,00	1,150	1,578	462,75		
	Parziale kg					2´576,88		
	all.to K-N/5-27 (+15% per piastrame)							
	controventi di piano d. 16 mm, Li=233 m, n. livelli 5	5,00	233,00	1,150	1,578	2´114,13		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=85 m, n. campate 3	3,00	85,00	1,150	1,578	462,75		
	Parziale kg					2´576,88		
	all.to A-D/5-27							
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=270m, n. livelli=10	10,00	270,00	1,100	13,000	38´610,00		
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=130m, n. livelli=10	10,00	130,00	1,100	13,000	18´590,00		
	Parziale kg					57´200,00		
	all.to K-N/5-27							
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=270m, n. livelli=10	10,00	270,00	1,100	13,000	38´610,00		
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=130m, n. livelli=10	10,00	130,00	1,100	13,000	18´590,00		
	Parziale kg					57´200,00		
	SOMMANO kg					277´796,52	0,50	138´898,26
354 / 288 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 88 - RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY							
	all.to A-D/5-27							
	120 montanti HEA160, Pu=30.4kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	120,00	13,00	1,100	30,400	52´166,40		
	8 montanti HEA220, Pu=50.5kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	8,00	13,00	1,100	30,400	3´477,76		
	diagonali 1+1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=13.7 m, n. 53:							
	A R I P O R T A R E					55´644,16		33´947´134,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55′644,16		33′947′134,13
	53x13.7x1.1x17.3	53,00	13,70	1,100	17,300	13′817,68		
	diagonali 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=6 m, n. 53: 53x6x1.1x8.6	53,00	6,00	1,100	8,600	3′008,28		
	correnti 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=15 m, n. 53: 53x15x1.1x8.6	53,00	15,00	1,100	8,600	7′520,70		
	Parziale kg					79′990,82		
	all.to K-N/5-27							
	116 montanti HEA160, Pu=30.4kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	116,00	13,00	1,100	30,400	50′427,52		
	8 montanti HEA220, Pu=50.5kg/m, Hi=13m (+10% per piastrame e collegamenti): 120x13x1.1x30.4	8,00	13,00	1,100	30,400	3′477,76		
	diagonali 1+1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=13.7 m, n. 53: 53x13.7x1.1x17.3	53,00	13,70	1,100	17,300	13′817,68		
	diagonali 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=6 m, n. 53: 53x6x1.1x8.6	53,00	6,00	1,100	8,600	3′008,28		
	correnti 1 UPN80, Pu=17.3 kg/m, Li=15 m, n. 53: 53x15x1.1x8.6	53,00	15,00	1,100	8,600	7′520,70		
	Parziale kg					78′251,94		
	all.to A-D/5-27 (+15% per piastrame)							
	controventi di piano d. 16 mm, Li=233 m, n. livelli 5	5,00	233,00	1,150	1,578	2′114,13		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=85 m, n. campate 3	3,00	85,00	1,150	1,578	462,75		
	Parziale kg					2′576,88		
	all.to K-N/5-27 (+15% per piastrame)							
	controventi di piano d. 16 mm, Li=233 m, n. livelli 5	5,00	233,00	1,150	1,578	2′114,13		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=85 m, n. campate 3	3,00	85,00	1,150	1,578	462,75		
	Parziale kg					2′576,88		
	all.to A-D/5-27							
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=270m, n. livelli=10	10,00	270,00	1,100	13,000	38′610,00		
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=130m, n. livelli=10	10,00	130,00	1,100	13,000	18′590,00		
	Parziale kg					57′200,00		
	all.to K-N/5-27							
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=270m, n. livelli=10	10,00	270,00	1,100	13,000	38′610,00		
	profili pressopiegati a C, Pu=13 kg/m, Li=130m, n. livelli=10	10,00	130,00	1,100	13,000	18′590,00		
	Parziale kg					57′200,00		
	SOMMANO kg					277′796,52	0,30	83′338,96
	PIANO PRIMO - FIRST FLOOR (Cat 2) SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES (SbCat 67)							
355 / 351 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe							
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=8.4m	3,00	8,40		29,400	740,88		
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad.	12,00			2,000	24,00		
	n. 2 scale a una rampa							
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=6.6m	2,00	6,60		29,400	388,08		
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad.	8,00			2,000	16,00		
	A R I P O R T A R E					1′168,96		34′030′473,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´168,96		34´030´473,09
	SOMMANO kg					1´168,96	3,66	4´278,39
356 / 352 1C.22.060.0020.a LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb003.0020.-	STEEL GRID TH. 2 mm OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati | elettroforgiato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Driveway steel grid, steel panels, galvanized steel. Included: grid hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 OPERA: Driveway grille, ferrous alloy panels, galvanized steel. Included: grille hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ferrous alloy grille, galvanized steel; geometry/shape/appearance: edged | electro-forged; thickness [mm] = 2. Included: load-bearing plates TECHNICAL SPECIFICATIONS: hot-dip galvanized steel grille LV1 WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe piano di arrivo 0.65 m2, Pu=20 kg/m2 10 gradini per scala, Pu=10 kg/cad n. 2 scale a una rampa 10 gradini per scala, Pu=20 kg/cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34´039´804,27
358 / 354 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe							
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=8.4m	3,00	8,40		29,400	740,88		
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad.	12,00			2,000	24,00		
	n. 2 scale a una rampa							
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=6.6m	2,00	6,60		29,400	388,08		
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad.	8,00			2,000	16,00		
	SOMMANO kg					1´168,96	0,30	350,69
359 / 355 1C.22.040.0020.a LOM241.1C.22.040.0020.a	STEEL PARAPET Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi Parapet of stairs, landings, balconies, terraces and similar; with normal round, square, flat, angular profiles with simple design. Including a coat of anti-rust, assistance for unloading, storage, lifting at the work site, installation by blacksmith and masonry, fixings, accessories for use. (indicative average weight 25 kg/m²): - for balconies [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 67 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES n. 3 scale a due rampe							
	parapetti, Pu=26 kg/m, Li=8.4 m	3,00	8,40		26,000	655,20		
	n. 2 scale a una rampa							
	parapetti, Pu=26 kg/m, Li=6.6 m	2,00	6,60		26,000	343,20		
	SOMMANO kg					998,40	9,25	9´235,20
	TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR - GANTRY (SbCat 79)							
360 / 233 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 79 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR - GANTRY							
	A R I P O R T A R E							34´049´390,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34´049´390,16
	Gantry all.ti K-N/5-27 (compreso i bilancini in corrispondenza dei fori)							
	Trv. HEA 700, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m; Li=21.5 m, n. 23: 23x21.5x204	23,00	21,50	1,100	204,000	110´965,80		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=208 m, n. 2: 2x208x187	2,00	208,00	1,100	187,000	85´571,20		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=98.2 m, n. 1: 2x98.2x187	1,00	98,20	1,100	187,000	20´199,74		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=94.4 m, n. 1: 2x94.4x187	1,00	94,40	1,100	187,000	19´418,08		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=208 m, n. 6: 6x208x90.7	6,00	208,00	1,100	90,700	124´512,96		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=209.7 m, n. 3: 3x209.7x90.7	3,00	209,70	1,100	90,700	62´765,31		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=202.85 m, n. 3: 3x202.85x90.7	3,00	202,85	1,100	90,700	60´715,03		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=8.8 m, n. 1: 1x8.8x90.7	1,00	8,80	1,100	90,700	877,98		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=44 m, n. 1: 1x44x90.7	1,00	44,00	1,100	90,700	4´389,88		
	Trv. IPE 300, Pu=42.2 kg/m, Si=1.16 m2/m; Li=3.8 m, n. 84: 84x3.8x42.2	84,00	3,80	1,100	42,200	14´817,26		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=15.3 m, n. 2: 2x15.3x16.7	2,00	15,30	1,100	16,700	562,12		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=21.2 m, n. 55: 55x21.2x16.7	55,00	21,20	1,100	16,700	21´419,42		
	Cvt di piano, barre d. 30 mm, Pu=5.55 kg/m, L=3235m		3235,00		5,550	17´954,25		
	Parziale kg					544´169,03		
	Gantry all.ti A-D/5-27 (compreso i bilancini in corrispondenza dei fori)							
	Trv. HEA 700, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m; Li=21.5 m, n. 23: 23x21.5x204	23,00	21,50	1,100	204,000	110´965,80		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=208 m, n. 2: 2x208x187	2,00	208,00	1,100	187,000	85´571,20		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=98.2 m, n. 1: 2x98.2x187	1,00	98,20	1,100	187,000	20´199,74		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=94.4 m, n. 1: 2x94.4x187	1,00	94,40	1,100	187,000	19´418,08		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=208 m, n. 6: 6x208x90.7	6,00	208,00	1,100	90,700	124´512,96		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=209.7 m, n. 3: 3x209.7x90.7	3,00	209,70	1,100	90,700	62´765,31		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=202.85 m, n. 3: 3x202.85x90.7	3,00	202,85	1,100	90,700	60´715,03		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=8.8 m, n. 1: 1x8.8x90.7	1,00	8,80	1,100	90,700	877,98		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=44 m, n. 1: 1x44x90.7	1,00	44,00	1,100	90,700	4´389,88		
	Trv. IPE 300, Pu=42.2 kg/m, Si=1.16 m2/m; Li=3.8 m, n. 84: 84x3.8x42.2	84,00	3,80	1,100	42,200	14´817,26		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=15.3 m, n. 2: 2x15.3x16.7	2,00	15,30	1,100	16,700	562,12		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=21.2 m, n. 55: 55x21.2x16.7	55,00	21,20	1,100	16,700	21´419,42		
	Cvt di piano, barre d. 30 mm, Pu=5.55 kg/m, L=3235m		3235,00		5,550	17´954,25		
	Parziale kg					544´169,03		
	SOMMANO kg					1´088 338,06	3,66	3´983´317,30
361 / 234 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling,							
	A R I P O R T A R E							38´032´707,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´032´707,46
	rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 79 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR - GANTRY							
	Gantry all.ti K-N/5-27 (compreso i bilancini in corrispondenza dei fori)							
	Trv. HEA 700, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m; Li=21.5 m, n. 23: 23x21.5x204	23,00	21,50	1,100	204,000	110´965,80		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=208 m, n. 2: 2x208x187	2,00	208,00	1,100	187,000	85´571,20		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=98.2 m, n. 1: 2x98.2x187	1,00	98,20	1,100	187,000	20´199,74		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=94.4 m, n. 1: 2x94.4x187	1,00	94,40	1,100	187,000	19´418,08		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=208 m, n. 6: 6x208x90.7	6,00	208,00	1,100	90,700	124´512,96		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=209.7 m, n. 3: 3x209.7x90.7	3,00	209,70	1,100	90,700	62´765,31		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=202.85 m, n. 3: 3x202.85x90.7	3,00	202,85	1,100	90,700	60´715,03		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=8.8 m, n. 1: 1x8.8x90.7	1,00	8,80	1,100	90,700	877,98		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=44 m, n. 1: 1x44x90.7	1,00	44,00	1,100	90,700	4´389,88		
	Trv. IPE 300, Pu=42.2 kg/m, Si=1.16 m2/m; Li=3.8 m, n. 84: 84x3.8x42.2	84,00	3,80	1,100	42,200	14´817,26		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=15.3 m, n. 2: 2x15.3x16.7	2,00	15,30	1,100	16,700	562,12		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=21.2 m, n. 55: 55x21.2x16.7	55,00	21,20	1,100	16,700	21´419,42		
	Cvt di piano, barre d. 30 mm, Pu=5.55 kg/m, L=3235m		3235,00		5,550	17´954,25		
	Parziale kg					544´169,03		
	Gantry all.ti A-D/5-27 (compreso i bilancini in corrispondenza dei fori)							
	Trv. HEA 700, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m; Li=21.5 m, n. 23: 23x21.5x204	23,00	21,50	1,100	204,000	110´965,80		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=208 m, n. 2: 2x208x187	2,00	208,00	1,100	187,000	85´571,20		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=98.2 m, n. 1: 2x98.2x187	1,00	98,20	1,100	187,000	20´199,74		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=94.4 m, n. 1: 2x94.4x187	1,00	94,40	1,100	187,000	19´418,08		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=208 m, n. 6: 6x208x90.7	6,00	208,00	1,100	90,700	124´512,96		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=209.7 m, n. 3: 3x209.7x90.7	3,00	209,70	1,100	90,700	62´765,31		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=202.85 m, n. 3: 3x202.85x90.7	3,00	202,85	1,100	90,700	60´715,03		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=8.8 m, n. 1: 1x8.8x90.7	1,00	8,80	1,100	90,700	877,98		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=44 m, n. 1: 1x44x90.7	1,00	44,00	1,100	90,700	4´389,88		
	Trv. IPE 300, Pu=42.2 kg/m, Si=1.16 m2/m; Li=3.8 m, n. 84: 84x3.8x42.2	84,00	3,80	1,100	42,200	14´817,26		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=15.3 m, n. 2: 2x15.3x16.7	2,00	15,30	1,100	16,700	562,12		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=21.2 m, n. 55: 55x21.2x16.7	55,00	21,20	1,100	16,700	21´419,42		
	Cvt di piano, barre d. 30 mm, Pu=5.55 kg/m, L=3235m		3235,00		5,550	17´954,25		
	Parziale kg					544´169,03		
	SOMMANO kg					1´088 338,06	0,50	544´169,03
	A R I P O R T A R E							38´576´876,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´576´876,49
362 / 235 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 79 - TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR - GANTRY *Gantry all.ti K-N/5-27 (compreso i bilancini in corrispondenza dei fori)*							
	Trv. HEA 700, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m; Li=21.5 m, n. 23: 23x21.5x204	23,00	21,50	1,100	204,000	110´965,80		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=208 m, n. 2: 2x208x187	2,00	208,00	1,100	187,000	85´571,20		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=98.2 m, n. 1: 2x98.2x187	1,00	98,20	1,100	187,000	20´199,74		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=94.4 m, n. 1: 2x94.4x187	1,00	94,40	1,100	187,000	19´418,08		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=208 m, n. 6: 6x208x90.7	6,00	208,00	1,100	90,700	124´512,96		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=209.7 m, n. 3: 3x209.7x90.7	3,00	209,70	1,100	90,700	62´765,31		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=202.85 m, n. 3: 3x202.85x90.7	3,00	202,85	1,100	90,700	60´715,03		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=8.8 m, n. 1: 1x8.8x90.7	1,00	8,80	1,100	90,700	877,98		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=44 m, n. 1: 1x44x90.7	1,00	44,00	1,100	90,700	4´389,88		
	Trv. IPE 300, Pu=42.2 kg/m, Si=1.16 m2/m; Li=3.8 m, n. 84: 84x3.8x42.2	84,00	3,80	1,100	42,200	14´817,26		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=15.3 m, n. 2: 2x15.3x16.7	2,00	15,30	1,100	16,700	562,12		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=21.2 m, n. 55: 55x21.2x16.7	55,00	21,20	1,100	16,700	21´419,42		
	Cvt di piano, barre d. 30 mm, Pu=5.55 kg/m, L=3235m		3235,00		5,550	17´954,25		
	Parziale kg					544´169,03		
	Gantry all.ti A-D/5-27 (compreso i bilancini in corrispondenza dei fori)							
	Trv. HEA 700, Pu=204 kg/m, Si=2.505 m2/m; Li=21.5 m, n. 23: 23x21.5x204	23,00	21,50	1,100	204,000	110´965,80		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=208 m, n. 2: 2x208x187	2,00	208,00	1,100	187,000	85´571,20		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=98.2 m, n. 1: 2x98.2x187	1,00	98,20	1,100	187,000	20´199,74		
	Trv. HEB 500, Pu=187 kg/m, Si=2.125 m2/m; Li=94.4 m, n. 1: 2x94.4x187	1,00	94,40	1,100	187,000	19´418,08		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=208 m, n. 6: 6x208x90.7	6,00	208,00	1,100	90,700	124´512,96		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=209.7 m, n. 3: 3x209.7x90.7	3,00	209,70	1,100	90,700	62´765,31		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=202.85 m, n. 3: 3x202.85x90.7	3,00	202,85	1,100	90,700	60´715,03		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=8.8 m, n. 1: 1x8.8x90.7	1,00	8,80	1,100	90,700	877,98		
	Trv. IPE 500, Pu=90.7 kg/m, Si=1.75 m2/m; Li=44 m, n. 1: 1x44x90.7	1,00	44,00	1,100	90,700	4´389,88		
	Trv. IPE 300, Pu=42.2 kg/m, Si=1.16 m2/m; Li=3.8 m, n. 84: 84x3.8x42.2	84,00	3,80	1,100	42,200	14´817,26		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=15.3 m, n. 2: 2x15.3x16.7	2,00	15,30	1,100	16,700	562,12		
	Trv. HEA 100, Pu=16.7 kg/m, Si=0.561 m2/m; Li=21.2 m, n. 55: 55x21.2x16.7	55,00	21,20	1,100	16,700	21´419,42		
	Cvt di piano, barre d. 30 mm, Pu=5.55 kg/m, L=3235m		3235,00		5,550	17´954,25		
	Parziale kg					544´169,03		
	A R I P O R T A R E					1´088´338,06		38´576´876,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´088´338,06		38´576´876,49
	SOMMANO kg					1´088 338,06	0,30	326´501,42
	BARRIERA ACUSTICA A QUOTA +11 m - ACOUSTIC BARRIER AT HEIGHT +11 m - GANTRY (SbCat 80)							
363 / 242 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 80 - BARRIERA ACUSTICA A QUOTA +11 m - ACOUSTIC BARRIER AT HEIGHT +11 m - GANTRY All.to A-D/5-27							
	99 colonne IPE 360, Pu=57.1 kg/m, Hi=560 cm: 99x5.6x57.1	99,00	5,60		57,100	31´656,24		
	All.to K-N/5-27							
	99 colonne IPE 360, Pu=57.1 kg/m, Hi=560 cm: 99x5.6x57.1	99,00	5,60		57,100	31´656,24		
	SOMMANO kg					63´312,48	3,66	231´723,68
364 / 244 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 80 - BARRIERA ACUSTICA A QUOTA +11 m - ACOUSTIC BARRIER AT HEIGHT +11 m - GANTRY All.to A-D/5-27							
	99 colonne IPE 360, Pu=57.1 kg/m, Hi=560 cm: 99x5.6x57.1	99,00	5,60		57,100	31´656,24		
	All.to K-N/5-27							
	99 colonne IPE 360, Pu=57.1 kg/m, Hi=560 cm: 99x5.6x57.1	99,00	5,60		57,100	31´656,24		
	SOMMANO kg					63´312,48	0,30	18´993,74
	SOLAIO SU LAMIERA GRECATA - R.C. ON CORRUGATED STEEL SHEET - GANTRY (SbCat 81)							
365 / 245 1C.05.300.0010.h LOM241.OC.EEA.a04.E0200.J0001.0035.h	OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 12. Incluso: armatura; lamiera grecata. LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto. OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 12. Incluso: armatura; lamiera grecata. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto. RM2 Lamiera di lega ferrosa acciaio zincato;							
	A R I P O R T A R E							39´154´095,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´154´095,33
	geometria/forma/aspetto: grecata; funzione: collaborante; impiego: solaio SPECIFICHE TECNICHE: da completare con getto di calcestruzzo RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata. SPECIFICHE TECNICHE: - LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: WORK: Concrete conglomerate floor; geometry/shape/appearance: flat/inclined; total thickness [cm] = 12. Included: reinforcement; corrugated sheet metal. WORK: Training. Included: temporary support reinforcement up to 4.50 m from the support surface, any formwork for completion, spot welding, riveting, works necessary for adequate connection to the load-bearing structures. Excluded: reinforcing rod, electro-welded mesh. TECHNICAL SPECIFICATIONS: corrugated sheet metal collaborating with the casting. OP1 WORK: Concrete conglomerate floor; geometry/shape/appearance: flat/inclined; total thickness [cm] = 12. Included: reinforcement; corrugated sheet metal. TECHNICAL SPECIFICATIONS: corrugated sheet metal collaborating with the casting. RM2 Ferrous alloy sheet metal, galvanized steel; geometry/shape/appearance: corrugated; function: collaborating; use: floor TECHNICAL SPECIFICATIONS: to be completed with concrete casting RM2 Hardware metal screw iron; geometry/shape/appearance: self-drilling; function: fixing; use: sheets TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Training. Included: temporary support framework up to 4.50 m from the support surface, any formwork for completion, spot welding, riveting, works necessary for adequate connection to the load-bearing structures. Excluded: round iron reinforcement, electro-welded mesh. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LP2 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional natural wood generic; use: mixed floor with thick beams for flat structures; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027 | height [m] <= 3.5; pressure [kN/m²] <= 70. Included: release agent, nails, props. JOB: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 81 - SOLAIO SU LAMIERA GRECATA - R.C. ON CORRUGATED STEEL SHEET - GANTRY All.to A-D/5-27, S=70 m2 All.to K-N/5-27, S=167 m2					70,00 167,00		
	SOMMANO 1 m²					237,00	84,85	20´109,45
366 / 246 1C.05.350.00 10	VARIATION OF SLAB PRICE FOR EACH MORE cm Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C35/45 Price variation of the floors for each cm more or less of collaborating concrete slab C35/45 [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2023 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2023]							
	A R I P O R T A R E							39´174´204,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´174´204,78
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 81 - SOLAIO SU LAMIERA GRECATA - R.C. ON CORRUGATED STEEL SHEET - GANTRY All.to A-D/5-27, S=70 m2	70,00			8,000	560,00		
	All.to K-N/5-27, S=167 m2	167,00			8,000	1´336,00		
	SOMMANO m² x cm					1´896,00	1,94	3´678,24
367 / 248 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 81 - SOLAIO SU LAMIERA GRECATA - R.C. ON CORRUGATED STEEL SHEET - GANTRY All.to A-D/5-27, S=70 m2							
	barre d. 8 mm per ogni gola, Pu=2.375 kg/m2	70,00			2,375	166,25		
	All.to K-N/5-27, S=167 m2							
	barre d. 8 mm per ogni gola, Pu=2.375 kg/m2	167,00			2,375	396,63		
	SOMMANO 1 kg					562,88	1,71	962,52
	GRIGLIATO IN ACCIAIO - STEEL GRID - GANTRY (SbCat 82)							
368 / 249 1C.22.060.0020.a LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb003.0020.-	STEEL GRID TH. 2 mm OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati | elettroforgiato; spessore [mm] = 2.							
	A R I P O R T A R E							39´178´845,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´178´845,54
	Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Driveway steel grid, steel panels, galvanized steel. Included: grid hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 OPERA: Driveway grille, ferrous alloy panels, galvanized steel. Included: grille hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ferrous alloy grille, galvanized steel; geometry/shape/appearance: edged | electro-forged; thickness [mm] = 2. Included: load-bearing plates TECHNICAL SPECIFICATIONS: hot-dip galvanized steel grille LV1 WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 82 - GRIGLIATO IN ACCIAIO - STEEL GRID - GANTRY							
	All.to A-D/5-27, S=4397 m2, Pu=20 kg/m2	4397,00			20,000	87´940,00		
	All.to K-N/5-27, S=4302 m2, Pu=20 kg/m2	4302,00			20,000	86´040,00		
	SOMMANO 1 kg					173´980,00	8,29	1´442´294,20
	STRUTTURA DI SOSTEGNO CANNE FUMARIE - SMOKE EXTRACTION STRUCTURE - GANTRY (SbCat 84)							
369 / 262 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 84 - STRUTTURA DI SOSTEGNO CANNE FUMARIE - SMOKE EXTRACTION STRUCTURE - GANTRY All.to A-D/5-27, n. 10 canne							
	Trv HEA 160, Li=86 cm, compreso piastrame e bulloni, Pu=78 kg/ cad, n.2	20,00			78,000	1´560,00		
	All.to K-N/5-27, n. 10 canne							
	Trv HEA 160, Li=86 cm, compreso piastrame e bulloni, Pu=78 kg/ cad, n.2	20,00			78,000	1´560,00		
	SOMMANO kg					3´120,00	3,66	11´419,20
370 / 263 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting							
	A R I P O R T A R E							40´632´558,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´632´558,94
	or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 84 - STRUTTURA DI SOSTEGNO CANNE FUMARIE - SMOKE EXTRACTION STRUCTURE - GANTRY							
	All.to A-D/5-27, n. 10 canne							
	montanti 80x80x4 mm, n. = 2, Li=206cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	2,06	1,150	9,410	445,85		
	montanti 80x80x4 mm, n. = 4, Li=530cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	5,30	1,150	9,410	1´147,08		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=195cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,95	1,150	9,410	253,22		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=162cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,62	1,150	9,410	210,37		
	Parziale kg					2´056,52		
	All.to K-N/5-27, n. 10 canne							
	montanti 80x80x4 mm, n. = 2, Li=206cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	2,06	1,150	9,410	445,85		
	montanti 80x80x4 mm, n. = 4, Li=530cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	5,30	1,150	9,410	1´147,08		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=195cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,95	1,150	9,410	253,22		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=162cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,62	1,150	9,410	210,37		
	Parziale kg					2´056,52		
	SOMMANO kg					4´113,04	5,72	23´526,59
371 / 264 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 84 - STRUTTURA DI SOSTEGNO CANNE FUMARIE - SMOKE EXTRACTION STRUCTURE - GANTRY							
	All.to A-D/5-27, n. 10 canne							
	Trv HEA 160, Li=86 cm, compreso piastrame e bulloni, Pu=78 kg/cad, n.2	20,00			78,000	1´560,00		
	All.to K-N/5-27, n. 10 canne							
	Trv HEA 160, Li=86 cm, compreso piastrame e bulloni, Pu=78 kg/cad, n.2	20,00			78,000	1´560,00		
	Parziale kg					3´120,00		
	All.to A-D/5-27, n. 10 canne							
	montanti 80x80x4 mm, n. = 2, Li=206cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	2,06	1,150	9,410	445,85		
	montanti 80x80x4 mm, n. = 4, Li=530cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	5,30	1,150	9,410	1´147,08		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=195cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,95	1,150	9,410	253,22		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=162cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,62	1,150	9,410	210,37		
	Parziale kg					2´056,52		
	All.to K-N/5-27, n. 10 canne							
	A R I P O R T A R E					5´176,52		40´656´085,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´176,52		40´656´085,53
	montanti 80x80x4 mm, n. = 2, Li=206cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	2,06	1,150	9,410	445,85		
	montanti 80x80x4 mm, n. = 4, Li=530cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	5,30	1,150	9,410	1´147,08		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=195cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,95	1,150	9,410	253,22		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=162cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,62	1,150	9,410	210,37		
	Parziale kg					2´056,52		
	SOMMANO kg					7´233,04	0,50	3´616,52
372 / 265 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 84 - STRUTTURA DI SOSTEGNO CANNE FUMARIE - SMOKE EXTRACTION STRUCTURE - GANTRY All.to A-D/5-27, n. 10 canne Trv HEA 160, Li=86 cm, compreso piastrame e bulloni, Pu=78 kg/cad, n.2	20,00			78,000	1´560,00		
	All.to K-N/5-27, n. 10 canne Trv HEA 160, Li=86 cm, compreso piastrame e bulloni, Pu=78 kg/cad, n.2	20,00			78,000	1´560,00		
	Parziale kg					3´120,00		
	All.to A-D/5-27, n. 10 canne montanti 80x80x4 mm, n. = 2, Li=206cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	2,06	1,150	9,410	445,85		
	montanti 80x80x4 mm, n. = 4, Li=530cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	5,30	1,150	9,410	1´147,08		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=195cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,95	1,150	9,410	253,22		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=162cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,62	1,150	9,410	210,37		
	Parziale kg					2´056,52		
	All.to K-N/5-27, n. 10 canne montanti 80x80x4 mm, n. = 2, Li=206cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	2,06	1,150	9,410	445,85		
	montanti 80x80x4 mm, n. = 4, Li=530cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	20,00	5,30	1,150	9,410	1´147,08		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=195cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,95	1,150	9,410	253,22		
	correnti 80x80x4 mm, n. = 12, Li=162cm, Pu=9.41 kg/m (+15% per piastrame)	12,00	1,62	1,150	9,410	210,37		
	Parziale kg					2´056,52		
	SOMMANO kg					7´233,04	0,30	2´169,91
	STRUTTURA CAMERE A QUOTA +11 m - STRUCTURE OF ROOMS AT HIGHT +11m - GANTRY (SbCat 85)							
373 / 266 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any							
	A R I P O R T A R E							40´661´871,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´661´871,96
	connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 85 - STRUTTURA CAMERE A QUOTA +11 m - STRUCTURE OF ROOMS AT HIGHT +11m - GANTRY							
	*All.to A-D/5-27, n. 2 camere tipo **A***							
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.65m, n. 6	12,00	4,65	1,100	60,300	3´701,21		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.65m, n. 12	24,00	4,65	1,100	16,700	2´050,09		
	corrente HEA 100, pu=16.7 kg/m, Li=1.8m, n. 1	1,00	1,80	1,100	16,700	33,07		
	Trv HEA 240, pu=60.3 kg/m, Li=4.65m, n. 3	3,00	4,65	1,100	60,300	925,30		
	Trv IPE 200, pu=22.4 kg/m, Li=6.8m, n. 4	4,00	6,80	1,100	22,400	670,21		
	Parziale kg					7´379,88		
	*All.to K-N/5-27, n. 2 camere tipo **A***							
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.65m, n. 6	12,00	4,65	1,100	60,300	3´701,21		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.65m, n. 12	24,00	4,65	1,100	16,700	2´050,09		
	corrente HEA 100, pu=16.7 kg/m, Li=1.8m, n. 1	1,00	1,80	1,100	16,700	33,07		
	Trv HEA 240, pu=60.3 kg/m, Li=4.65m, n. 3	3,00	4,65	1,100	60,300	925,30		
	Trv IPE 200, pu=22.4 kg/m, Li=6.8m, n. 4	4,00	6,80	1,100	22,400	670,21		
	Parziale kg					7´379,88		
	*All.to K-N/5-27, n. 1 camer1 tipo **B***							
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4m, n. 4	4,00	4,00	1,100	60,300	1´061,28		
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.35m, n. 4	4,00	4,35	1,100	60,300	1´154,14		
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.7m, n. 4	4,00	4,70	1,100	60,300	1´247,00		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.5m, n. 6	6,00	4,50	1,100	16,700	495,99		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=3.8m, n. 6	6,00	3,80	1,100	16,700	418,84		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=3.95m, n. 6	6,00	3,95	1,100	16,700	435,37		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.35m, n. 6	6,00	4,35	1,100	16,700	479,46		
	corrente HEA 100, pu=16.7 kg/m, Li=1.8m, n. 1	1,00	1,80	1,100	16,700	33,07		
	Trv HEA 240, pu=60.3 kg/m, Li=10m, n. 4	4,00	10,00	1,100	60,300	2´653,20		
	Trv IPE 200, pu=22.4 kg/m, Li=10m, n. 7	7,00	10,00	1,100	22,400	1´724,80		
	Parziale kg					9´703,15		
	SOMMANO kg					24´462,91	3,66	89´534,25
374 / 267 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 85 - STRUTTURA CAMERE A QUOTA +11 m - STRUCTURE OF ROOMS AT HIGHT +11m - GANTRY							
	All.to A-D/5-27, n. 2 camere tipo A							
	CVT d. 16 mm, Li=7.6 m n. 4 (+ 20%per piastrame)	8,00	7,60	1,200	1,578	115,13		
	CVT d. 16 mm, Li=11.6 m n. 2 (+ 20%per piastrame)	4,00	11,60	1,200	1,578	87,86		
	All.to K-N/5-27, n. 2 camere tipo A							
	CVT d. 16 mm, Li=7.6 m n. 4 (+ 20%per piastrame)	8,00	7,60	1,200	1,578	115,13		
	CVT d. 16 mm, Li=11.6 m n. 2 (+ 20%per piastrame)	4,00	11,60	1,200	1,578	87,86		
	All.to K-N/5-27, n. 1 camera tipo B							
	CVT d. 16 mm, Li=7.4 m n. 10 (+ 20%per piastrame)	10,00	7,40	1,200	1,578	140,13		
	CVT d. 16 mm, Li=11.3 m n. 2 (+ 20%per piastrame)	2,00	11,30	1,200	1,578	42,80		
	SOMMANO kg					588,91	8,66	5´099,96
	A R I P O R T A R E							40´756´506,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´756´506,17
375 / 268 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 85 - STRUTTURA CAMERE A QUOTA +11 m - STRUCTURE OF ROOMS AT HIGHT +11m - GANTRY *All.to A-D/5-27, n. 2 camere tipo **A*** colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.65m, n. 6	12,00	4,65	1,100	60,300	3´701,21		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.65m, n. 12	24,00	4,65	1,100	16,700	2´050,09		
	corrente HEA 100, pu=16.7 kg/m, Li=1.8m, n. 1	1,00	1,80	1,100	16,700	33,07		
	Trv HEA 240, pu=60.3 kg/m, Li=4.65m, n. 3	3,00	4,65	1,100	60,300	925,30		
	Trv IPE 200, pu=22.4 kg/m, Li=6.8m, n. 4	4,00	6,80	1,100	22,400	670,21		
	Parziale kg					7´379,88		
	*All.to K-N/5-27, n. 2 camere tipo **A***							
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.65m, n. 6	12,00	4,65	1,100	60,300	3´701,21		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.65m, n. 12	24,00	4,65	1,100	16,700	2´050,09		
	corrente HEA 100, pu=16.7 kg/m, Li=1.8m, n. 1	1,00	1,80	1,100	16,700	33,07		
	Trv HEA 240, pu=60.3 kg/m, Li=4.65m, n. 3	3,00	4,65	1,100	60,300	925,30		
	Trv IPE 200, pu=22.4 kg/m, Li=6.8m, n. 4	4,00	6,80	1,100	22,400	670,21		
	Parziale kg					7´379,88		
	*All.to K-N/5-27, n. 1 camer1 tipo **B***							
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4m, n. 4	4,00	4,00	1,100	60,300	1´061,28		
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.35m, n. 4	4,00	4,35	1,100	60,300	1´154,14		
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.7m, n. 4	4,00	4,70	1,100	60,300	1´247,00		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.5m, n. 6	6,00	4,50	1,100	16,700	495,99		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=3.8m, n. 6	6,00	3,80	1,100	16,700	418,84		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=3.95m, n. 6	6,00	3,95	1,100	16,700	435,37		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.35m, n. 6	6,00	4,35	1,100	16,700	479,46		
	corrente HEA 100, pu=16.7 kg/m, Li=1.8m, n. 1	1,00	1,80	1,100	16,700	33,07		
	Trv HEA 240, pu=60.3 kg/m, Li=10m, n. 4	4,00	10,00	1,100	60,300	2´653,20		
	Trv IPE 200, pu=22.4 kg/m, Li=10m, n. 7	7,00	10,00	1,100	22,400	1´724,80		
	Parziale kg					9´703,15		
	SOMMANO kg					24´462,91	0,50	12´231,46
376 / 269 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 85 - STRUTTURA CAMERE A QUOTA +11 m - STRUCTURE OF ROOMS AT HIGHT +11m - GANTRY *All.to A-D/5-27, n. 2 camere tipo **A*** colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.65m, n. 6	12,00	4,65	1,100	60,300	3´701,21		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.65m, n. 12	24,00	4,65	1,100	16,700	2´050,09		
	corrente HEA 100, pu=16.7 kg/m, Li=1.8m, n. 1	1,00	1,80	1,100	16,700	33,07		
	Trv HEA 240, pu=60.3 kg/m, Li=4.65m, n. 3	3,00	4,65	1,100	60,300	925,30		
	Trv IPE 200, pu=22.4 kg/m, Li=6.8m, n. 4	4,00	6,80	1,100	22,400	670,21		
	Parziale kg					7´379,88		
	*All.to K-N/5-27, n. 2 camere tipo **A***							
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.65m, n. 6	12,00	4,65	1,100	60,300	3´701,21		
	A R I P O R T A R E					11´081,09		40´768´737,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11′081,09		40′768′737,63
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.65m, n. 12	24,00	4,65	1,100	16,700	2′050,09		
	corrente HEA 100, pu=16.7 kg/m, Li=1.8m, n. 1	1,00	1,80	1,100	16,700	33,07		
	Trv HEA 240, pu=60.3 kg/m, Li=4.65m, n. 3	3,00	4,65	1,100	60,300	925,30		
	Trv IPE 200, pu=22.4 kg/m, Li=6.8m, n. 4	4,00	6,80	1,100	22,400	670,21		
	Parziale kg					7′379,88		
	All.to K-N/5-27, n. 1 camer1 tipo ***B***							
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4m, n. 4	4,00	4,00	1,100	60,300	1′061,28		
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.35m, n. 4	4,00	4,35	1,100	60,300	1′154,14		
	colonne HEA 240, pu=60.3 kg/m, Hi=4.7m, n. 4	4,00	4,70	1,100	60,300	1′247,00		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.5m, n. 6	6,00	4,50	1,100	16,700	495,99		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=3.8m, n. 6	6,00	3,80	1,100	16,700	418,84		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=3.95m, n. 6	6,00	3,95	1,100	16,700	435,37		
	colonne HEA 100, pu=16.7 kg/m, Hi=4.35m, n. 6	6,00	4,35	1,100	16,700	479,46		
	corrente HEA 100, pu=16.7 kg/m, Li=1.8m, n. 1	1,00	1,80	1,100	16,700	33,07		
	Trv HEA 240, pu=60.3 kg/m, Li=10m, n. 4	4,00	10,00	1,100	60,300	2′653,20		
	Trv IPE 200, pu=22.4 kg/m, Li=10m, n. 7	7,00	10,00	1,100	22,400	1′724,80		
	Parziale kg					9′703,15		
	SOMMANO kg					24′462,91	0,30	7′338,87
377 / 270 1C.22.080.0030.c LOM241.1C.22.080.0030.c	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 Various steel products made to specific order, with the use of profiles, shapes of any type, press-folded sheets, to be used also as decorative parts; in work, including accessories, masonry assistance and internal worktops: - in AISI 304 stainless steel [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 85 - STRUTTURA CAMERE A QUOTA +11 m - STRUCTURE OF ROOMS AT HIGHT +11m - GANTRY							
	All.to A-D/5-27, n. 2 camere tipo A							
	n. 2 tasselli meccanici M12 per ogni montante HEA 100, n=24, Pu=0.1 kg/cad	48,00			0,100	4,80		
	All.to K-N/5-27, n. 2 camere tipo A							
	n. 2 tasselli meccanici M12 per ogni montante HEA 100, n=24, Pu=0.1 kg/cad	48,00			0,100	4,80		
	All.to K-N/5-27, n. 1 camera tipo B							
	n. 2 tasselli meccanici M12 per ogni montante HEA 100, n=40, Pu=0.1 kg/cad	40,00			0,100	4,00		
	SOMMANO kg					13,60	21,17	287,91
378 / 271 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura							
	A R I P O R T A R E							40′776′364,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´776´364,41
	generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 85 - STRUTTURA CAMERE A QUOTA +11 m - STRUCTURE OF ROOMS AT HIGHT +11m - GANTRY All.to A-D/5-27, n. 2 camere tipo A							
	n. 2 tasselli meccanici M12 per ogni montante HEA 100, n=24, Lforo=5 cm	48,00			0,050	2,40		
	All.to K-N/5-27, n. 2 camere tipo A n. 2 tasselli meccanici M12 per ogni montante HEA 100, n=24, Lforo=5 cm	48,00			0,050	2,40		
	All.to K-N/5-27, n. 1 camera tipo B n. 2 tasselli meccanici M12 per ogni montante HEA 100, n=40, Lforo=5 cm	40,00			0,050	2,00		
	SOMMANO 1 m					6,80	26,91	182,99
	SCALE SCAVALCO IMPIANTI A QUOTA +11m - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT +11m - GANTRY (SbCat 86)							
379 / 340 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 86 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI A QUOTA +11m - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT +11m - GANTRY all.to A-D/5-27, n. 4 scale							
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=8.4m, n. 2	8,00	8,40		29,400	1´975,68		
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad. all.to K-N/5-27, n. 4 scale	32,00			2,000	64,00		
	A R I P O R T A R E					2´039,68		40´776´547,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´039,68		40´776´547,40
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=8.4m, n. 2	8,00	8,40		29,400	1´975,68		
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad.	32,00			2,000	64,00		
	SOMMANO kg					4´079,36	3,66	14´930,46
380 / 341 1C.22.060.0020.a LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb003.0020.-	STEEL GRID TH. 2 mm OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati | elettroforgiato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Driveway steel grid, steel panels, galvanized steel. Included: grid hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 OPERA: Driveway grille, ferrous alloy panels, galvanized steel. Included: grille hooks, counterframes, accessories, load-bearing plates. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ferrous alloy grille, galvanized steel; geometry/shape/appearance: edged | electro-forged; thickness [mm] = 2. Included: load-bearing plates TECHNICAL SPECIFICATIONS: hot-dip galvanized steel grille LV1 WORK: Installation. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 86 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI A QUOTA +11m - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT +11m - GANTRY all.to A-D/5-27, n. 4 scale							
	piano di arrivo 0.65 m2, Pu=20 kg/m2	4,00	0,65		20,000	52,00		
	10 gradini per scala, Pu=10 kg/cad	40,00			10,000	400,00		
	all.to K-N/5-27, n. 4 scale							
	piano di arrivo 0.65 m2, Pu=20 kg/m2	4,00	0,65		20,000	52,00		
	10 gradini per scala, Pu=10 kg/cad	40,00			10,000	400,00		
	SOMMANO 1 kg					904,00	8,29	7´494,16
381 / 342 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR SbCat 86 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI A QUOTA +11m - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT +11m - GANTRY all.to A-D/5-27, n. 4 scale							
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=8.4m, n. 2	8,00	8,40		29,400	1´975,68		
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad.	32,00			2,000	64,00		
	all.to K-N/5-27, n. 4 scale							
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=8.4m, n. 2	8,00	8,40		29,400	1´975,68		
	A R I P O R T A R E					4´015,36		40´798´972,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´015,36		40´798´972,02
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad.	32,00			2,000	64,00		
	SOMMANO kg					4´079,36	0,50	2´039,68
382 / 343 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 86 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI A QUOTA +11m - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT +11m - GANTRY							
	all.to A-D/5-27, n. 4 scale							
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=8.4m, n. 2	8,00	8,40		29,400	1´975,68		
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad.	32,00			2,000	64,00		
	all.to K-N/5-27, n. 4 scale							
	cosciali UPN220, Pu=29.4 kg/m, Li=8.4m, n. 2	8,00	8,40		29,400	1´975,68		
	4 piatti di base compreso bulloni, Pu=2 kg/cad.	32,00			2,000	64,00		
	SOMMANO kg					4´079,36	0,30	1´223,81
383 / 344 1C.22.040.0020.a LOM241.1C.22.040.0020.a	STEEL PARAPET Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi Parapet of stairs, landings, balconies, terraces and similar; with normal round, square, flat, angular profiles with simple design. Including a coat of anti-rust, assistance for unloading, storage, lifting at the work site, installation by blacksmith and masonry, fixings, accessories for use. (indicative average weight 25 kg/m²): - for balconies [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 86 - SCALE SCAVALCO IMPIANTI A QUOTA +11m - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT +11m - GANTRY							
	all.to A-D/5-27, n. 4 scale							
	parapetti, Pu=26 kg/m, Li=8.4 m	4,00	8,40		26,000	873,60		
	all.to K-N/5-27, n. 4 scale							
	parapetti, Pu=26 kg/m, Li=8.4 m	4,00	8,40		26,000	873,60		
	SOMMANO kg					1´747,20	9,25	16´161,60
	LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY (SbCat 87)							
384 / 273 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS							
	Cat 2 - PIANO PRIMO - FIRST FLOOR							
	SbCat 87 - LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO							
	A R I P O R T A R E							40´818´397,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´818´397,11
	- FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY							
	controventi di falda d. 16mm, Li=7.2m, n. 6	6,00	7,20	1,200	1,578	81,80		
	controventi di falda d. 16mm, Li=6.6m, n. 5	5,00	6,60	1,200	1,578	62,49		
	controventi di parete d. 16mm, Li=12m, n. 4	4,00	12,00	1,200	1,578	90,89		
	SOMMANO kg					235,18	8,66	2´036,66
	PIANO SECONDO - SECOND FLOOR (Cat 3) **BARRIERA ACUSTICA A QUOTA +11 m - ACOUSTIC BARRIER AT HEIGHT +11 m - GANTRY (SbCat 80)**							
385 / 243 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 3 - GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS Cat 3 - PIANO SECONDO - SECOND FLOOR SbCat 80 - BARRIERA ACUSTICA A QUOTA +11 m - ACOUSTIC BARRIER AT HEIGHT +11 m - GANTRY All.to A-D/5-27							
	99 colonne IPE 360, Pu=57.1 kg/m, Hi=560 cm: 99x5.6x57.1	99,00	5,60		57,100	31´656,24		
	All.to K-N/5-27							
	99 colonne IPE 360, Pu=57.1 kg/m, Hi=560 cm: 99x5.6x57.1	99,00	5,60		57,100	31´656,24		
	SOMMANO kg					63´312,48	0,50	31´656,24
	OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS (SpCat 4) **PIANO TERRA - GROUND FLOOR (Cat 1)** **MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - 2 PARKING ROOFS (SbCat 4)**							
386 / 289 1C.02.100.0030.a LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0000.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL INTO THE CONSTRUCTION SITE OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and							
	A R I P O R T A R E							40´852´090,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´852´090,01
	storage of earth on site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and storing soil on the construction site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 4 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - 2 PARKING ROOFS N. 1							
	Volume totale scavo: 11.13 m2 x 125 m	11,13	125,00			1´391,25		
	detrazione volume magrone: 2.2x125.2x0.1		-125,20	2,200	0,100	-27,54		
	detrazione volume fondazione: 2x125x0.8		-125,00	2,000	0,800	-200,00		
	detrazione volume plinti: 26x0.6x0.8x1.2	-26,00	0,60	0,600	1,200	-11,23		
	Parziale 1 m³					1´152,48		
	N. 2							
	Volume totale scavo: 11.13 m2 x 125 m	11,13	125,00			1´391,25		
	detrazione volume magrone: 2.2x125.2x0.1		-125,20	2,200	0,100	-27,54		
	detrazione volume fondazione: 2x125x0.8		-125,00	2,000	0,800	-200,00		
	detrazione volume plinti: 26x0.6x0.8x1.2	-26,00	0,60	0,600	1,200	-11,23		
	Parziale 1 m³					1´152,48		
	Sommano positivi 1 m³					2´782,50		
	Sommano negativi 1 m³					-477,54		
	SOMMANO 1 m³					2´304,96	10,13	23´349,24
387 / 290 1C.02.100.0030.b LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL TO REUSABLE PLANT OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza							
	A R I P O R T A R E							40´875´439,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´875´439,25
	in cantiere *WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Generic soil* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 4 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - 2 PARKING ROOFS N. 1							
	volume magrone: 2.2x125.2x0.1		125,20	2,200	0,100	27,54		
	volume fondazione: 2x125x0.8		125,00	2,000	0,800	200,00		
	volume plinti: 26x0.6x0.8x1.2	26,00	0,60	0,600	1,200	11,23		
	Parziale 1 m³					238,77		
	N. 2							
	volume magrone: 2.2x125.2x0.1		125,20	2,200	0,100	27,54		
	volume fondazione: 2x125x0.8		125,00	2,000	0,800	200,00		
	volume plinti: 26x0.6x0.8x1.2	26,00	0,60	0,600	1,200	11,23		
	Parziale 1 m³					238,77		
	SOMMANO 1 m³					477,54	23,71	11´322,47
388 / 291 1C.02.350.00 10.a LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	*BACKFILL WITH SOIL EXCAVATED IN SITE* OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore							
	A R I P O R T A R E							40´886´761,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´886´761,72
	SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Backfill with reusable soil coming from site excavations WORK: Backfilling of generic soil. WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Backfilling of generic soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil soil TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Mini crawler excavator; power [kW] <= 50; weight [t] <= 9 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Dump truck; capacity [t] <= 13.5 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Crawler loader; power [kW] <= 120; weight [t] <= 16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 6.0; excluding: tractor TECHNICAL SPECIFICATIONS: towed; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 4 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - 2 PARKING ROOFS N. 1							
	Volume totale scavo: 11.13 m2 x 125 m	11,13	125,00			1´391,25		
	detrazione volume magrone: 2.2x125.2x0.1		-125,20	2,200	0,100	-27,54		
	detrazione volume fondazione: 2x125x0.8		-125,00	2,000	0,800	-200,00		
	detrazione volume plinti: 26x0.6x0.8x1.2	-26,00	0,60	0,600	1,200	-11,23		
	Parziale 1 m³					1´152,48		
	N. 2							
	Volume totale scavo: 11.13 m2 x 125 m	11,13	125,00			1´391,25		
	detrazione volume magrone: 2.2x125.2x0.1		-125,20	2,200	0,100	-27,54		
	detrazione volume fondazione: 2x125x0.8		-125,00	2,000	0,800	-200,00		
	detrazione volume plinti: 26x0.6x0.8x1.2	-26,00	0,60	0,600	1,200	-11,23		
	Parziale 1 m³					1´152,48		
	Sommano positivi 1 m³					2´782,50		
	Sommano negativi 1 m³					-477,54		
	SOMMANO 1 m³					2´304,96	3,27	7´537,22
389 / 292 1C.27.050.0100.c LOM241.1C.27.050.0100.c	*WASTE PLANT COST FOR REUSABLE SOIL* Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *Cost for disposal of following non-hazardous urban and special waste in authorised plants: - soil and rocks not containing hazardous substances (CER 170504), at an authorised recovery plant, according to the landfill admissibility assessment issued by the analysis laboratory pursuant to Ministerial Decree 09/27/2010 [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 4 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL							
	A R I P O R T A R E							40´894´298,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´894´298,94
	WORKS - 2 PARKING ROOFS							
	N. 1							
	volume magrone: 2.2x125.2x0.1	17,00	125,20	2,200	0,100	468,25		
	volume fondazione: 2x125x0.8	17,00	125,00	2,000	0,800	3´400,00		
	volume plinti: 26x0.6x0.8x1.2 *(par.ug.=26,00*17)	442,00	0,60	0,600	1,200	190,94		
	Parziale 100 kg					4´059,19		
	N. 2							
	volume magrone: 2.2x125.2x0.1	17,00	125,20	2,200	0,100	468,25		
	volume fondazione: 2x125x0.8	17,00	125,00	2,000	0,800	3´400,00		
	volume plinti: 26x0.6x0.8x1.2 *(par.ug.=26,00*17)	442,00	0,60	0,600	1,200	190,94		
	Parziale 100 kg					4´059,19		
	SOMMANO 100 kg					8´118,38	2,28	18´509,91
	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - WASTE ROOM (SbCat 5)							
390 / 309 1C.02.100.0030.b LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL TO REUSABLE PLANT OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Generic soil* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year*							
	A R I P O R T A R E							40´912´808,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´912´808,85
	2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 5 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - WASTE ROOM 7.5x9x0.5		7,50	9,000	0,500	33,75		
	SOMMANO 1 m³					33,75	23,71	800,21
391 / 310 1C.02.350.00 10.c LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 015.-	*BACKFILL WITH GRANULAR MIX* OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere. *WORK: General soil backfilling.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Natural mineral rock gravel aggregate; use: mixes; average specific weight [kg/m³] = 1700* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers no greater than 50 cm; wetting; refills.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Mini crawler excavator; power [kW] <= 50; weight [t] <= 9* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 13.5* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Crawler loader; power [kW] <= 120; weight [t] <= 16* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Road roller; weight [t] <= 6.0; excluding: tractor* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: towed; measurement criterion: hours of presence on site. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 5 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - WASTE ROOM 7.5x9x0.5		7,50	9,000	0,500	33,75		
	SOMMANO 1 m³					33,75	40,15	1´355,06
392 / 311 1C.27.050.01	*WASTE PLANT COST FOR REUSABLE SOIL* Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e							
	A R I P O R T A R E							40´914´964,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´914´964,12
00.c LOM241.1C.27.050.0100.c	speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *Cost for disposal of following non-hazardous urban and special waste in authorised plants: - soil and rocks not containing hazardous substances (CER 170504), at an authorised recovery plant, according to the landfill admissibility assessment issued by the analysis laboratory pursuant to Ministerial Decree 09/27/2010 [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 5 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - WASTE ROOM 17x7.5x9x0.5	17,00	7,50	9,000	0,500	573,75		
	SOMMANO 100 kg					573,75	2,28	1´308,15
	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - SECURITY HOUSE (SbCat 6)							
393 / 319 1C.02.100.0030.b LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL TO REUSABLE PLANT OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Generic soil* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0*							
	A R I P O R T A R E							40´916´272,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´916´272,27
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 6 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - SECURITY HOUSE 4.55x9x0.5		4,55	9,000	0,500	20,48		
	SOMMANO 1 m³					20,48	23,71	485,58
394 / 320 1C.02.350.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0015.-	*BACKFILL WITH GRANULAR MIX* OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere. *WORK: General soil backfilling.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Natural mineral rock gravel aggregate; use: mixes; average specific weight [kg/m³] = 1700* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers no greater than 50 cm; wetting; refills.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Mini crawler excavator; power [kW] <= 50; weight [t] <= 9* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 13.5* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Crawler loader; power [kW] <= 120; weight [t] <= 16* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Road roller; weight [t] <= 6.0; excluding: tractor* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: towed; measurement criterion: hours of presence on site. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 6 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - SECURITY HOUSE 4.55x9x0.5		4,55	9,000	0,500	20,48		
	SOMMANO 1 m³					20,48	40,15	822,27
	A R I P O R T A R E							40´917´580,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´917´580,12
395 / 321 1C.27.050.0100.c LOM241.1C.27.050.0100.c	*WASTE PLANT COST FOR REUSABLE SOIL* Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *Cost for disposal of following non-hazardous urban and special waste in authorised plants: - soil and rocks not containing hazardous substances (CER 170504), at an authorised recovery plant, according to the landfill admissibility assessment issued by the analysis laboratory pursuant to Ministerial Decree 09/27/2010 [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 6 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - SECURITY HOUSE 17x4.55x9x0.5	17,00	4,55	9,000	0,500	348,08		
	SOMMANO 100 kg					348,08	2,28	793,62
	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK (SbCat 7)							
396 / 326 1C.02.100.0030.b LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL TO REUSABLE PLANT OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Generic soil* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -*							
	A R I P O R T A R E							40´918´373,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´918´373,74
	RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19 *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 7 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK 227m2x0.5m (h)	227,00			0,500	113,50		
	SOMMANO 1 m³					113,50	23,71	2´691,09
397 / 327 1C.02.350.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0015.-	*BACKFILL WITH GRANULAR MIX* OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere. *WORK: General soil backfilling.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Natural mineral rock gravel aggregate; use: mixes; average specific weight [kg/m³] = 1700* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers no greater than 50 cm; wetting; refills.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Mini crawler excavator; power [kW] <= 50; weight [t] <= 9* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 13.5* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Crawler loader; power [kW] <= 120; weight [t] <= 16* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Road roller; weight [t] <= 6.0; excluding: tractor* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: towed; measurement criterion: hours of presence on site. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 7 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL							
	A R I P O R T A R E							40´921´064,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´921´064,83
	WORKS - HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK 227m2x0.5m (h)	227,00			0,500	113,50		
	SOMMANO 1 m³					113,50	40,15	4´557,03
398 / 328 1C.27.050.0100.c LOM241.1C.27.050.0100.c	*WASTE PLANT COST FOR REUSABLE SOIL* Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *Cost for disposal of following non-hazardous urban and special waste in authorised plants: - soil and rocks not containing hazardous substances (CER 170504), at an authorised recovery plant, according to the landfill admissibility assessment issued by the analysis laboratory pursuant to Ministerial Decree 09/27/2010 [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 7 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK 17x227m2x0.5m (h)	17,00	227,00		0,500	1´929,50		
	SOMMANO 100 kg					1´929,50	2,28	4´399,26
	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - BOUNDARY WALLS (SbCat 8)							
399 / 367 1C.02.100.0030.a LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0000.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL INTO THE CONSTRUCTION SITE OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and storage of earth on site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil							
	A R I P O R T A R E							40´930´021,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´930´021,12
	TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and storing soil on the construction site. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on the construction site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 8 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - BOUNDARY WALLS Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m							
	570x2.25x0.9 (h)	570,00	2,25		0,900	1´154,25		
	570x0.9x0.45 (h)	570,00	0,90		0,450	230,85		
	570x0.9x0.45 (h)	570,00	0,90		0,450	230,85		
	detrazione volume magrone: 570x1.45x0.1	-570,00	1,45		0,100	-82,65		
	detrazione volume fondazione: 570x1.25x0.25	-570,00	1,25		0,250	-178,13		
	detrazione volume muretto: 570x0.55x0.25	-570,00	0,55		0,250	-78,38		
	Parziale 1 m³					1´276,79		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m							
	498x3x1.6 (h)	498,00	3,00		1,600	2´390,40		
	498x1.6x0.8 (h)	498,00	1,60		0,800	637,44		
	498x1.6x0.8 (h)	498,00	1,60		0,800	637,44		
	detrazione volume magrone: 498x2.2x0.1	-498,00	2,20		0,100	-109,56		
	detrazione volume fondazione: 498x2x0.3	-498,00	2,00		0,300	-298,80		
	detrazione volume muretto: 498x1.2x0.3	-498,00	1,20		0,300	-179,28		
	Parziale 1 m³					3´077,64		
	Sommano positivi 1 m³					5´281,23		
	Sommano negativi 1 m³					-926,80		
	SOMMANO 1 m³					4´354,43	10,13	44´110,38
400 / 368 1C.02.100.0030.b LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-	EXCAVATION WITH TRANSPORT OF REUSABLE EXCESS SOIL TO REUSABLE PLANT OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.*							
	A R I P O R T A R E							40´974´131,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´974´131,50
	WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works. *TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Generic soil trench; geometry/shape/appearance: sloped wall; use: foundation; depth [m] <= 1.5. Included: rock boulders/relics of masonry up to 0.750 m³. Excluded: rocky soil.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RM2 Generic soil* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *LV1 WORK: Excavation with mechanical means. Included: loading and transport of soil to authorized treatment plants. Excluded: excavation rig; temporary signage and protection works.* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -* *RP2 Crawler excavator; power [kW] <= 90; weight [t] <= 19* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site* *RP2 Dump truck; capacity [t] <= 5.0* *TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 8 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - BOUNDARY WALLS Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m							
	volume magrone: 570x1.45x0.1	570,00	1,45		0,100	82,65		
	volume fondazione: 570x1.25x0.25	570,00	1,25		0,250	178,13		
	volume muretto: 570x0.55x0.25	570,00	0,55		0,250	78,38		
	Parziale 1 m³					339,16		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m							
	volume magrone: 498x2.2x0.1	498,00	2,20		0,100	109,56		
	volume fondazione: 498x2x0.3	498,00	2,00		0,300	298,80		
	volume muretto: 498x1.2x0.3	498,00	1,20		0,300	179,28		
	Parziale 1 m³					587,64		
	SOMMANO 1 m³					926,80	23,71	21´974,43
401 / 369 1C.02.350.0010.a LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-	*BACKFILL WITH SOIL EXCAVATED IN SITE* OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Backfill with reusable soil coming from site excavations WORK: Backfilling of generic soil. WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the							
	A R I P O R T A R E							40´996´105,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´996´105,93
	place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Backfilling of generic soil. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Generic soil soil TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Training. Included: loading, transport and unloading at the place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; refills. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RP2 Mini crawler excavator; power [kW] <= 50; weight [t] <= 9 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Dump truck; capacity [t] <= 13.5 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Crawler loader; power [kW] <= 120; weight [t] <= 16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site RP2 Road roller; weight [t] <= 6.0; excluding: tractor TECHNICAL SPECIFICATIONS: towed; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 8 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - BOUNDARY WALLS Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m							
	570x2.25x0.9 (h)	570,00	2,25		0,900	1´154,25		
	570x0.9x0.45 (h)	570,00	0,90		0,450	230,85		
	570x0.9x0.45 (h)	570,00	0,90		0,450	230,85		
	detrazione volume magrone: 570x1.45x0.1	-570,00	1,45		0,100	-82,65		
	detrazione volume fondazione: 570x1.25x0.25	-570,00	1,25		0,250	-178,13		
	detrazione volume muretto: 570x0.55x0.25	-570,00	0,55		0,250	-78,38		
	Parziale 1 m³					1´276,79		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m							
	498x3x1.6 (h)	498,00	3,00		1,600	2´390,40		
	498x1.6x0.8 (h)	498,00	1,60		0,800	637,44		
	498x1.6x0.8 (h)	498,00	1,60		0,800	637,44		
	detrazione volume magrone: 498x2.2x0.1	-498,00	2,20		0,100	-109,56		
	detrazione volume fondazione: 498x2x0.3	-498,00	2,00		0,300	-298,80		
	detrazione volume muretto: 498x1.2x0.3	-498,00	1,20		0,300	-179,28		
	Parziale 1 m³					3´077,64		
	Sommano positivi 1 m³					5´281,23		
	Sommano negativi 1 m³					-926,80		
	SOMMANO 1 m³					4´354,43	3,27	14´238,99
402 / 370 1C.27.050.0100.c LOM241.1C.27.050.0100.c	*WASTE PLANT COST FOR REUSABLE SOIL* Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *Cost for disposal of following non-hazardous urban and special waste in authorised plants: - soil and rocks not containing hazardous substances (CER 170504), at an authorised recovery plant, according to the landfill admissibility assessment issued by the analysis laboratory pursuant to Ministerial Decree 09/27/2010 [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 8 - MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL							
	A R I P O R T A R E							41´010´344,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´010´344,92
	WORKS - BOUNDARY WALLS							
	Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m							
	volume magrone: 570x1.45x0.1	570,00	1,45	17,000	0,100	1´405,05		
	volume fondazione: 570x1.25x0.25	570,00	1,25	17,000	0,250	3´028,13		
	volume muretto: 570x0.55x0.25	570,00	0,55	17,000	0,250	1´332,38		
	Parziale 100 kg					5´765,56		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m							
	volume magrone: 498x2.2x0.1	498,00	2,20	17,000	0,100	1´862,52		
	volume fondazione: 498x2x0.3	498,00	2,00	17,000	0,300	5´079,60		
	volume muretto: 498x1.2x0.3	498,00	1,20	17,000	0,300	3´047,76		
	Parziale 100 kg					9´989,88		
	SOMMANO 100 kg					15´755,44	2,28	35´922,40
	FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA (SbCat 27)							
403 / 293 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]*							
	SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 27 - FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA							
	N. 1: 125X2.2X0.1		125,00	2,200	0,100	27,50		
	N. 2: 125X2.2X0.1		125,00	2,200	0,100	27,50		
	SOMMANO mc					55,00	177,02	9´736,10
404 / 294 1C.04.400.00 10.a LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	*FORMWORK FOR PUNCTUAL FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: Formwork; traditional natural wood generic; use: point foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 27 - FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA							
	N. 1							
	2x122x0.8	2,00	122,00		0,800	195,20		
	A R I P O R T A R E					195,20		41´056´003,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					195,20		41´056´003,42
	6x2x0.8	6,00	2,00		0,800	9,60		
	Parziale 1 m²					204,80		
	N. 2							
	2x122x0.8	2,00	122,00		0,800	195,20		
	6x2x0.8	6,00	2,00		0,800	9,60		
	Parziale 1 m²					204,80		
	SOMMANO 1 m²					409,60	19,79	8´105,98
405 / 295 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 27 - FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA							
	N.1: 26x3x1.2	26,00	3,00		1,200	93,60		
	N.2: 26x3x1.2	26,00	3,00		1,200	93,60		
	SOMMANO 1 m²					187,20	40,91	7´658,35
406 / 296 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.							
	A R I P O R T A R E							41´071´767,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´071´767,75
	SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 27 - FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA N. 1 fondazione a trave rovescia, inc=105 kg/m: 122x105 plinti, inc=120 kg/cad: 26x120 N. 2 fondazione a trave rovescia, inc=105 kg/m: 122x105 plinti, inc=120 kg/cad: 26x120							
			122,00		105,000	12´810,00		
		26,00			120,000	3´120,00		
			122,00		105,000	12´810,00		
		26,00			120,000	3´120,00		
	SOMMANO 1 kg					31´860,00	1,71	54´480,60
407 / 297 B21501008 215008	ANCHOR BOLTS Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Anchor bolts for anchoring the pillars to the foundations made using round steel bars of any diameter and quality, threaded at the head for an adequate length, and equipped with a system for attaching to the concrete, including: disposable counterplate to be used as a template for positioning the anchor bolts, nuts, adjustment shims for plumbing the pillar and anything else needed to ensure the work is finished to perfection. [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 27 - FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA N. 1: tirafondi: 26x21 kg/cad N. 2: tirafondi: 26x21 kg/cad							
		26,00			21,000	546,00		
		26,00			21,000	546,00		
	SOMMANO kg					1´092,00	6,09	6´650,28
408 / 298 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in*							
	A R I P O R T A R E							41´132´898,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´132´898,63
	opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 27 - FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA N. 1 122x2x0.8		122,00	2,000	0,800	195,20		
	26x0.6x0.8x1.2	26,00	0,60	0,800	1,200	14,98		
	N. 2 122x2x0.8		122,00	2,000	0,800	195,20		
	26x0.6x0.8x1.2	26,00	0,60	0,800	1,200	14,98		
	SOMMANO mc					420,36	218,21	91´726,76
409 / 299 1C.04.600.00 10.b LOM241.OC .EEA.a04.C9 756.G0000.0 000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di cemento generico; impiego: ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di cemento generico; impiego: ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: ancoraggio di precisione; impiego: strutture in calcestruzzo; granulometria (Ø) [cm] = 1 ÷ 10; classe malta strutturale [classe] = R4 | resistenza a compressione (28gg) [N/mm²] >= 78 | resistenza a flessione (dopo 28 gg) [Mpa] >= 9 | espansione contrastata all'aria (24 h metodo B) [µm/m] = 300 | resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio [mm] < 0,6 | impermeabilità all'acqua [mm] < 5; densità [kg/m³] = 2250 SPECIFICHE TECNICHE: malta fluida, per ancoraggio di macchinari pesanti LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: WORK: General purpose cement anchoring; use: precision anchoring of heavy machinery subject to vibrations. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: General purpose cement anchoring; use: precision anchoring of heavy machinery subject to vibrations. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 General purpose cement premix; function: precision anchoring; use: concrete structures; grain size (Ø) [cm] = 1 ÷ 10; structural mortar class [class] = R4 | compressive strength (28 days) [N/mm²] >= 78 | flexural strength (after 28 days) [Mpa] >= 9 | air-restrained expansion (24 h method B) [µm/m] = 300 | resistance to the slippage of steel bars [mm] < 0.6 | impermeability to water [mm] < 5; density [kg/m³] = 2250 TECHNICAL SPECIFICATIONS: fluid mortar, for anchoring heavy machinery LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of							
	A R I P O R T A R E							41´224´625,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´224´625,39
	Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 27 - FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA							
	N. 1: 26x7x4x0.3	26,00	7,00	4,000	0,300	218,40		
	N. 2: 26x7x4x0.3	26,00	7,00	4,000	0,300	218,40		
	SOMMANO 1 dm³					436,80	4,90	2´140,32
	FONDAZIONE LOCALE RIFIUTI - FOUNDATION OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA (SbCat 28)							
410 / 305 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 28 - FONDAZIONE LOCALE RIFIUTI - FOUNDATION OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA							
	5.7x7.2x0.1		5,70	7,200	0,100	4,10		
	SOMMANO mc					4,10	177,02	725,78
411 / 306 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL							
	A R I P O R T A R E							41´227´491,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´227´491,49
	WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 28 - FONDAZIONE LOCALE RIFIUTI - FOUNDATION OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA 25x0.3		25,00		0,300	7,50		
	SOMMANO 1 m²					7,50	40,91	306,83
412 / 307 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 28 - FONDAZIONE LOCALE RIFIUTI - FOUNDATION OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA 28x18.3mx1.578 kg/m	28,00	18,30		1,578	808,57		
	35x15.4x1.578	35,00	15,40		1,578	850,54		
	20x1.1x1.578	20,00	1,10		1,578	34,72		
	SOMMANO 1 kg					1´693,83	1,71	2´896,45
413 / 308 B04501004d	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING*							
	A R I P O R T A R E							41´230´694,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´230´694,77
NP 02	*POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 28 - FONDAZIONE LOCALE RIFIUTI - FOUNDATION OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA							
	5.5x7x0.3		5,50	7,000	0,300	11,55		
	SOMMANO mc					11,55	218,21	2´520,33
	FONDAZIONE GUARDIANIA - FOUNDATION SECURITY HOUSE - EXTERNAL WORKS (SbCat 29)							
414 / 322 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 29 - FONDAZIONE GUARDIANIA - FOUNDATION SECURITY HOUSE - EXTERNAL WORKS							
	2.75x7.2x0.1		2,75	7,200	0,100	1,98		
	SOMMANO mc					1,98	177,02	350,50
415 / 323 LP.EEA.a04. A1020.Qa00 0.0025.- LOM241.LP.	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE:							
	A R I P O R T A R E							41´233´565,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´233´565,60
EEA.a04.A10 20.Qa000.0 025.-	Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 29 - FONDAZIONE GUARDIANIA - FOUNDATION SECURITY HOUSE - EXTERNAL WORKS 19x0.3		19,00		0,300	5,70		
	SOMMANO 1 m²					5,70	40,91	233,19
416 / 324 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory							
	A R I P O R T A R E							41´233´798,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´233´798,79
	RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 29 - FONDAZIONE GUARDIANIA - FOUNDATION SECURITY HOUSE - EXTERNAL WORKS 35x5.8mx1.578 kg/m 13x18.35x1.578 9x1.1x1.578	35,00 13,00 9,00	5,80 18,35 1,10		1,578 1,578 1,578	320,33 376,43 15,62		
	SOMMANO 1 kg					712,38	1,71	1´218,17
417 / 325 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 29 - FONDAZIONE GUARDIANIA - FOUNDATION SECURITY HOUSE - EXTERNAL WORKS 2.55x7x0.3		2,55	7,000	0,300	5,36		
	SOMMANO mc					5,36	218,21	1´169,61
	FONDAZIONE STAZIONE TELERISCALDAMENTO - FOUNDATION OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA (SbCat 31)							
418 / 329 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by*							
	A R I P O R T A R E							41´236´186,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´236´186,57
	current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 31 - FONDAZIONE STAZIONE TELERISCALDAMENTO - FOUNDATION OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA 170 m2x0.1	170,00			0,100	17,00		
	SOMMANO mc					17,00	177,02	3´009,34
419 / 330 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0025.-	*FORMWORK FOR COLLARS, WALLS AND SLABS* OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: straight landings and stairwells; thickness [m] = 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: straight landings and stairwells in reinforced concrete; included: every element necessary for its completion (e.g.: sub-measures or multilayer plywood panels, squared wooden beams or double-T wooden beams, iron wire, bracing and stabilizing wooden boards, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 31 - FONDAZIONE STAZIONE TELERISCALDAMENTO - FOUNDATION OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA 60x0.3		60,00		0,300	18,00		
	SOMMANO 1 m²					18,00	40,91	736,38
420 / 331 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate							
	A R I P O R T A R E							41´239´932,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´239´932,29
255.-	di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 31 - FONDAZIONE STAZIONE TELERISCALDAMENTO - FOUNDATION OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA							
	36x16.35mx1.578 kg/m	36,00	16,35		1,578	928,81		
	30x49.3x1.578	30,00	49,30		1,578	2´333,86		
	72x21.1x1.578	72,00	21,10		1,578	2´397,30		
	12x34x1.578	12,00	34,00		1,578	643,82		
	82x1.1x1.578	82,00	1,10		1,578	142,34		
	SOMMANO 1 kg					6´446,13	1,71	11´022,88
421 / 332 B04501004d NP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 31 - FONDAZIONE STAZIONE TELERISCALDAMENTO - FOUNDATION OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA							
	164 m2x0.3	164,00			0,300	49,20		
	SOMMANO mc					49,20	218,21	10´735,93
	A R I P O R T A R E							41´261´691,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´261´691,10
	MURI DI RECINZIONE - BOUNDATY WALLS - EXTERNAL AREA (SbCat 32)							
422 / 371 B04501002b NP 01	LEAN CONCRETE CLASS C12/15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) *Pre-mixed concrete with characteristic strength for non-structural uses, in accordance with UNI EN 206-1 and UNI 11104, with maximum aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all costs including those for controls required by current standards, regulations and anything else necessary to supply it, after suitable mixing, supplied in a concrete mixer truck free at the construction site, compressive strength class: C12/15 (Rck 15 N/mmq) aggregate size of 31.5 mm (maximum Ø 31.5 mm) and workability class S4 (fluid), including all comprehensive costs for controls required by current standards, master plans and anything else necessary to supply it, after correct mixing, supplied in a concrete mixer truck in construction site [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]* SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 32 - MURI DI RECINZIONE - BOUNDATY WALLS - EXTERNAL AREA							
	Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m magrone: 570x1.45x0.1	570,00	1,45		0,100	82,65		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m magrone: 498x2.2x0.1	498,00	2,20		0,100	109,56		
	SOMMANO mc					192,21	177,02	34´025,01
423 / 372 LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0000.- LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0000.-	FORMWORK FOR CONTINUOUS FOUNDATIONS OPERA STRUMENTALE: OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni continue; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: continuous foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: continuous foundations; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: continuous foundations; included: every element necessary for its completion (e.g.: fir wood sub-measures or multilayer plywood panels, pickets, iron wire,							
	A R I P O R T A R E							41´295´716,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´295´716,11
	squared wooden beams, metal stiffening framework, shovels, release agent, nails) TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027; measurement criterion: evaluated on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 32 - MURI DI RECINZIONE - BOUNDATY WALLS - EXTERNAL AREA Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m fondazione: 2X570x0.25	570,00	2,00		0,250	285,00		
	Parziale 1 m²					285,00		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m fondazione: 498x2x0.3	498,00	2,00		0,300	298,80		
	Parziale 1 m²					298,80		
	SOMMANO 1 m²					583,80	19,38	11´314,04
424 / 373 1C.04.400.0010.b LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-	FORMWORK FOR CONCRETE WALLS OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: elevated walls; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027 | height [m] <= 3.5; pressure [kN/m²] <= 40. Included: release agent, nails. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OS1 INSTRUMENTAL WORK: Formwork; traditional, generic natural wood; use: elevated walls; thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027 | height [m] <= 3.5; pressure [kN/m²] <= 40. Included: release agent, nails. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RT2 Traditional wooden formwork; use: elevated walls; height [m] <= 3.50; pressure [kN/m²] <= 40; included: every element necessary for its completion (e.g.: fir wood sub-measures or multilayer plywood panels, pickets, iron wire, squared wooden beams, metal stiffening framework, shovels, release agent, nails); excluded: props TECHNICAL SPECIFICATIONS: facing thickness [m] = 0.025 ÷ 0.027; measurement criterion: assessed on the actual surface wetted by the casting LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	A R I P O R T A R E							41´307´030,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´307´030,15
	SbCat 32 - MURI DI RECINZIONE - BOUNDATY WALLS - EXTERNAL AREA							
	Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m							
	muretto: 2X570x0.55	570,00	2,00		0,550	627,00		
	muretto: 2X570x0.55	30,00	0,25		0,550	4,13		
	Parziale 1 m²					631,13		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m							
	muretto: 498x2x2.4	498,00	2,00		2,400	2´390,40		
	muretto: 498x2x2.4	20,00	0,30		2,400	14,40		
	Parziale 1 m²					2´404,80		
	SOMMANO 1 m²					3´035,93	22,03	66´881,54
425 / 374 1C.04.450.0010.a LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	*REINFORCING STEEL BARS CLASS B450C FOR R.C. STRUCTURES* OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - OP1 WORK: Reinforcement, ribbed bars of ferrous alloy steel B450C; use: reinforced concrete structures. Included: overlaps; waste; ties. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Ribbed bar of ferrous alloy steel B450C; function: structural; use: reinforced concrete structures TECHNICAL SPECIFICATIONS: produced with production control systems in the factory RM2 Hardware iron metal wire TECHNICAL SPECIFICATIONS: annealed iron metal wire LV1 WORK: Installation. TECHNICAL SPECIFICATIONS: [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 32 - MURI DI RECINZIONE - BOUNDATY WALLS - EXTERNAL AREA Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m							
	fondazione: 570x14 kg/m	570,00			14,000	7´980,00		
	muretto: 570x8 kg/m	570,00			8,000	4´560,00		
	Parziale 1 kg					12´540,00		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m							
	fondazione: 498x75	498,00			75,000	37´350,00		
	muretto: 498x143 kg/m	498,00			143,000	71´214,00		
	Parziale 1 kg					108´564,00		
	SOMMANO 1 kg					121´104,00	1,71	207´087,84
426 / 375 B04501004dNP 02	*CONCRETE FOR MAT FOUNDATION WITH CLASS C35/45. - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT Conglomerato cementizio preconfezionato a*							
	A R I P O R T A R E							41´580´999,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´580´999,53
	resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of the material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide the work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for foundation slab [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 32 - MURI DI RECINZIONE - BOUNDATY WALLS - EXTERNAL AREA							
	Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m							
	fondazione: 570x1.25x0.25	570,00	1,25		0,250	178,13		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m							
	fondazione: 498x2x0.3	498,00	2,00		0,300	298,80		
	SOMMANO mc					476,93	218,21	104´070,90
427 / 376 B04501008c NP 03	CONCRETE FOR WALLS WITH CLASS C35/45 - (FOR UNDERGROUND WALLS - WATERPROOFING OF CONCRETE WITH CRYSTALLIZING POWDER ADDITIVE DOSE RATE OF 1 ÷2 KG PER CUBIC METER OF CEMENT) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C35/45 (Rck 45 N/mmq) - utilizzo di calcestruzzo impermeabile con additivo cristallizzante in polvere dosato in ragione di 1÷2 kg per metro cubo di cemento Pre-mixed concrete mix with characteristic strength and exposure class XC1-XC2, maximum aggregate size equal to 31.5 mm, workability class (slump) S4 (fluid), A/C ratio <= 0.60, cast on site, for medium-large operations, according to the technical specifications provided, including the supply of material to the building site, spreading, vibration and anything else necessary to provide a work carried out in perfect way, excluding only scaffolding, formwork and reinforcing steel: for walls with a thickness >= 150 mm [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 32 - MURI DI RECINZIONE - BOUNDATY WALLS - EXTERNAL AREA							
	Basamento in c.a. per recinzione "bassa", L=570 m							
	muretto: 570x0.25x0.55	570,00	0,25		0,550	78,38		
	Basamento in c.a. per recinzione "alta" (1.2 m f.t.), L=498 m							
	muretto: 498x0.3x2.4	498,00	0,30		2,400	358,56		
	Parziale mc					436,94		
	SOMMANO mc					436,94	229,01	100´063,63
	STRUTTURA IN ACCIAIO 2 TETTOIE PARCHEGGIO -							
	A R I P O R T A R E							41´785´134,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´785´134,06
	STEEL STRUCTURE OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA (SbCat 89)							
428 / 300 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 89 - STRUTTURA IN ACCIAIO 2 TETTOIE PARCHEGGIO - STEEL STRUCTURE OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA N. 1							
	Piastre di base, n. 26, Pu=46.3 kg/cad	26,00			46,300	1´203,80		
	Colonne IPE500, n. 26, Hi=4.6m, Pu= 90.7 kg/m	26,00	4,60		90,700	10´847,72		
	Trv IPE300, n. 26, Li=12.37m, Pu=42.2 kg/m	26,00	12,37	1,100	42,200	14´929,60		
	Trv IPE140, n. 17, Li=122.2m, Pu=12.9 kg/m	17,00	122,20	1,100	12,900	29´478,31		
	Parziale kg					56´459,43		
	N. 2							
	Piastre di base, n. 26, Pu=46.3 kg/cad	26,00			46,300	1´203,80		
	Colonne IPE500, n. 26, Hi=4.6m, Pu= 90.7 kg/m	26,00	4,60		90,700	10´847,72		
	Trv IPE300, n. 26, Li=12.37m, Pu=42.2 kg/m	26,00	12,37	1,100	42,200	14´929,60		
	Trv IPE140, n. 17, Li=122.2m, Pu=12.9 kg/m	17,00	122,20	1,100	12,900	29´478,31		
	Parziale kg					56´459,43		
	SOMMANO kg					112´918,86	3,66	413´283,03
429 / 301 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 89 - STRUTTURA IN ACCIAIO 2 TETTOIE PARCHEGGIO - STEEL STRUCTURE OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA N. 1							
	controventi di falda: 511x2.466		511,00	1,100	2,466	1´386,14		
	N. 2							
	controventi di falda: 511x2.466		511,00	1,100	2,466	1´386,14		
	SOMMANO kg					2´772,28	8,66	24´007,94
430 / 302 B21501005f 215005f	TUBULAR STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Steel structure for beams and columns, made of							
	A R I P O R T A R E							42´222´425,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´222´425,03
	tubular profiles of any section, hot rolled including any connectors, base and attachment plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to give the finished work, excluding protective treatments and painting: seamless tubulars: in S355 JR steel - Execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 89 - STRUTTURA IN ACCIAIO 2 TETTOIE PARCHEGGIO - STEEL STRUCTURE OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA							
	N. 1							
	saette sezione cava 90x90x10 mm, Pu=28 kg/m, Li=6m, n. 26: 26x6x28	26,00	6,00	1,100	28,000	4´804,80		
	N. 2							
	saette sezione cava 90x90x10 mm, Pu=28 kg/m, Li=6m, n. 26: 26x6x28	26,00	6,00	1,100	28,000	4´804,80		
	SOMMANO kg					9´609,60	5,72	54´966,91
431 / 303 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 89 - STRUTTURA IN ACCIAIO 2 TETTOIE PARCHEGGIO - STEEL STRUCTURE OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA							
	N. 1							
	Piastre di base, n. 26, Pu=46.3 kg/cad	26,00			46,300	1´203,80		
	Colonne IPE500, n. 26, Hi=4.6m, Pu= 90.7 kg/m	26,00	4,60		90,700	10´847,72		
	Trv IPE300, n. 26, Li=12.37m, Pu=42.2 kg/m	26,00	12,37	1,100	42,200	14´929,60		
	Trv IPE140, n. 17, Li=122.2m, Pu=12.9 kg/m	17,00	122,20	1,100	12,900	29´478,31		
	controventi di falda: 511x2.466		511,00	1,100	2,466	1´386,14		
	saette cave 90x90x10 mm, Pu=28 kg/m, Li=6m, n. 26: 26x6x28	26,00	6,00	1,100	28,000	4´804,80		
	Parziale kg					62´650,37		
	N. 2							
	Piastre di base, n. 26, Pu=46.3 kg/cad	26,00			46,300	1´203,80		
	Colonne IPE500, n. 26, Hi=4.6m, Pu= 90.7 kg/m	26,00	4,60		90,700	10´847,72		
	Trv IPE300, n. 26, Li=12.37m, Pu=42.2 kg/m	26,00	12,37	1,100	42,200	14´929,60		
	Trv IPE140, n. 17, Li=122.2m, Pu=12.9 kg/m	17,00	122,20	1,100	12,900	29´478,31		
	controventi di falda: 511x2.466		511,00	1,100	2,466	1´386,14		
	saette cave 90x90x10 mm, Pu=28 kg/m, Li=6m, n. 26: 26x6x28	26,00	6,00	1,100	28,000	4´804,80		
	Parziale kg					62´650,37		
	SOMMANO kg					125´300,74	0,50	62´650,37
432 / 304 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 89 - STRUTTURA IN ACCIAIO 2 TETTOIE PARCHEGGIO - STEEL STRUCTURE OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA							
	N. 1							
	Piastre di base, n. 26, Pu=46.3 kg/cad	26,00			46,300	1´203,80		
	A R I P O R T A R E					1´203,80		42´340´042,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´203,80		42´340´042,31
	Colonne IPE500, n. 26, Hi=4.6m, Pu= 90.7 kg/m	26,00	4,60		90,700	10´847,72		
	Trv IPE300, n. 26, Li=12.37m, Pu=42.2 kg/m	26,00	12,37	1,100	42,200	14´929,60		
	Trv IPE140, n. 17, Li=122.2m, Pu=12.9 kg/m	17,00	122,20	1,100	12,900	29´478,31		
	controventi di falda: 511x2.466		511,00	1,100	2,466	1´386,14		
	saette cave 90x90x10 mm, Pu=28 kg/m, Li=6m, n. 26: 26x6x28	26,00	6,00	1,100	28,000	4´804,80		
	Parziale kg					62´650,37		
	N. 2							
	Piastre di base, n. 26, Pu=46.3 kg/cad	26,00			46,300	1´203,80		
	Colonne IPE500, n. 26, Hi=4.6m, Pu= 90.7 kg/m	26,00	4,60		90,700	10´847,72		
	Trv IPE300, n. 26, Li=12.37m, Pu=42.2 kg/m	26,00	12,37	1,100	42,200	14´929,60		
	Trv IPE140, n. 17, Li=122.2m, Pu=12.9 kg/m	17,00	122,20	1,100	12,900	29´478,31		
	controventi di falda: 511x2.466		511,00	1,100	2,466	1´386,14		
	saette cave 90x90x10 mm, Pu=28 kg/m, Li=6m, n. 26: 26x6x28	26,00	6,00	1,100	28,000	4´804,80		
	Parziale kg					62´650,37		
	SOMMANO kg					125´300,74	0,30	37´590,22
	STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA (SbCat 90)							
433 / 312 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster]							
	SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 90 - STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA							
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.8m, n. 4	4,00	2,80	1,100	42,300	521,14		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=3.0m, n. 2	2,00	3,00	1,100	42,300	279,18		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.9m, n. 4	4,00	2,90	1,100	19,900	253,92		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.8m, n. 4	4,00	2,80	1,100	19,900	245,17		
	Trv HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=4.5m, n. 3	3,00	4,50	1,100	42,300	628,16		
	Trv IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=5.8m, n. 4	4,00	5,80	1,100	18,800	479,78		
	SOMMANO kg					2´407,35	3,66	8´810,90
434 / 313 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024]							
	SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS							
	Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR							
	SbCat 90 - STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA							
	controventi di falda d. 16 mm, Li=6.5m, n. 4: 4x6.5x1.578	4,00	6,50	1,150	1,578	47,18		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=8m, n. 2: 2x8x1.578	2,00	8,00	1,150	1,578	29,04		
	A R I P O R T A R E					76,22		42´386´443,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,22		42´386´443,43
	SOMMANO kg					76,22	8,66	660,07
435 / 314 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0000.J0001.0155.a	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 90 - STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA *ancoraggio alla base* 6 colonne HEA200: 4x6x0.15 8 colonne HEA120: 2x8x0.15	24,00 16,00			0,150 0,150	3,60 2,40		
	SOMMANO 1 m					6,00	26,91	161,46
436 / 315 1C.06.580.0025.d LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0095.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M16 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 | lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8							
	A R I P O R T A R E							42´387´264,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´387´264,96
	SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M16 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M16 | length [mm] = 270; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 90 - STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA *ancoraggio alla base* 6 colonne HEA200: 4x6 8 colonne HEA120: 2x8					24,00 16,00		
	SOMMANO 1 cad					40,00	13,49	539,60
437 / 316 1C.04.600.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.C9756.Ca001.0000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound;							
	A R I P O R T A R E							42´387´804,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´387´804,56
	function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 90 - STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA *base ancoraggi speciali* 6 colonne HEA200: 6x4x4x0.2 8 colonne HEA120: 8x2x2x0.2	 6,00 8,00	 4,00 2,00	 4,000 2,000	 0,200 0,200	 19,20 6,40		
	SOMMANO 1 dm³					25,60	32,38	828,93
438 / 317 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 90 - STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.8m, n. 4 colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=3.0m, n. 2 colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.9m, n. 4 colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.8m, n. 4 controventi di falda d. 16 mm, Li=6.5m, n. 4: 4x6.5x1.578 controventi di parete d. 16 mm, Li=8m, n. 2: 2x8x1.578 Trv HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=4.5m, n. 3 Trv IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=5.8m, n. 4	 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 3,00 4,00	 2,80 3,00 2,90 2,80 6,50 8,00 4,50 5,80	 1,100 1,100 1,100 1,100 1,150 1,150 1,100 1,100	 42,300 42,300 19,900 19,900 1,578 1,578 42,300 18,800	 521,14 279,18 253,92 245,17 47,18 29,04 628,16 479,78		
	SOMMANO kg					2´483,57	0,50	1´241,79
439 / 318 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 90 - STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.8m, n. 4 colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=3.0m, n. 2 colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.9m, n. 4 colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.8m, n. 4 controventi di falda d. 16 mm, Li=6.5m, n. 4: 4x6.5x1.578 controventi di parete d. 16 mm, Li=8m, n. 2: 2x8x1.578 Trv HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=4.5m, n. 3 Trv IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=5.8m, n. 4	 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 3,00 4,00	 2,80 3,00 2,90 2,80 6,50 8,00 4,50 5,80	 1,100 1,100 1,100 1,100 1,150 1,150 1,100 1,100	 42,300 42,300 19,900 19,900 1,578 1,578 42,300 18,800	 521,14 279,18 253,92 245,17 47,18 29,04 628,16 479,78		
	SOMMANO kg					2´483,57	0,30	745,07
	STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK -							
	A R I P O R T A R E							42´390´620,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´390´620,35
	EXTERNAL AREA (SbCat 91)							
440 / 333 B21501001f 215001f	STEEL STRUCTURE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Steel structure in hot-rolled profiles of the IPE, HEA, HEB, HEM, UPN series, angles, plates including any connectors, attachment and stiffening plates, cutting to size, drilling, flanges, bolting or welding and anything else needed to complete the work, excluding protective treatments and painting: for simple structures: in S355 JR steel - execution class EXC3 [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 91 - STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA							
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.8m, n. 7	7,00	2,80	1,100	42,300	911,99		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=3.3m, n. 7	7,00	3,30	1,100	42,300	1´074,84		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.6m, n. 4	4,00	2,60	1,100	42,300	483,91		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.92m, n. 4	4,00	2,92	1,100	42,300	543,47		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.8m, n. 6	6,00	2,80	1,100	19,900	367,75		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=3.3m, n. 5	5,00	3,30	1,100	19,900	361,19		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=3.1m, n. 6	6,00	3,10	1,100	19,900	407,15		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.6m, n. 3	3,00	2,60	1,100	19,900	170,74		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.92m, n. 2	2,00	2,92	1,100	19,900	127,84		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.8m, n. 4	4,00	2,80	1,100	19,900	245,17		
	Trv HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=7.4m, n. 7	7,00	7,40	1,100	42,300	2´410,25		
	Trv HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=5.0m, n. 4	4,00	5,00	1,100	42,300	930,60		
	Trv IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=13.3m, n. 5	5,00	13,30	1,100	18,800	1´375,22		
	Trv IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=6.8m, n. 4	4,00	6,80	1,100	18,800	562,50		
	SOMMANO kg					9´972,62	3,66	36´499,79
441 / 334 1C.22.080.0020 LOM241.1C.22.080.0020	STEEL FOR SMALL QUANTITIES Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Steel for chains, hoops, ties, wall keys, tensioners, brackets, platbands, bands and the like, in situ. Including cuts, scraps, adjustments, fixings, anchors, welding; anti-rust coat; transport, lifting, masonry assistance for installation, worktops. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 91 - STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA							
	controventi di falda d. 16 mm, Li=5.4m, n. 8: 8x5.4x1.578	8,00	5,40	1,150	1,578	78,40		
	controventi di falda d. 16 mm, Li=5.6m, n. 4: 7x5.6x1.578	4,00	5,60	1,150	1,578	40,65		
	controventi di falda d. 16 mm, Li=6.4m, n. 2: 2x6.4x1.578	2,00	6,40	1,150	1,578	23,23		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=7.6m, n. 2: 2x7.6x1.578	2,00	7,60	1,150	1,578	27,58		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=8m, n. 2: 2x8x1.578	2,00	8,00	1,150	1,578	29,04		
	SOMMANO kg					198,90	8,66	1´722,47
442 / 335 1C.01.040.0120.a LOM241.OC.EEA.c11.E0	DRILLINGS OF CONCRETE STRUSTURES DIAMETER UP TO 20 mm OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo;							
	A R I P O R T A R E							42´428´842,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´428´842,61
000.J0001.0155.a	allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura | cucitura | legamenti murari | tirantatura | iniezioni | canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. OP1 WORK: Concrete conglomerate structure; function: doweling | stitching | masonry ties | tie rods | injections | channels. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Concrete conglomerate wall system TECHNICAL SPECIFICATIONS: - LV1 WORK: Drilling. Included: guide devices; hole cleaning; debris removal. Excluded: temporary works; work plans; masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: at generic height, depth and position; diameter up to 20 mm. RP2 Diamond core drill; diameter [mm] <= 35; included: diamond blade TECHNICAL SPECIFICATIONS: -; measurement criterion: hours of presence on site [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 91 - STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA *ancoraggio alla base* 22 colonne HEA200: 4x22x0.15 26 colonne HEA120: 2x26x0.15	88,00 52,00			0,150 0,150	13,20 7,80		
	SOMMANO 1 m					21,00	26,91	565,11
443 / 336 1C.06.580.0025.d LOM241.OC.EEA.a06.C9755.Ca001.0095.-	CHEMICAL ANCORAGES FOR M16 STEEL BARS OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 | lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M16 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala |							
	A R I P O R T A R E							42´429´407,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´429´407,72
	marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. OP1 OPERA: Chemical anchoring of epoxy synthetic resin (EP). TECHNICAL SPECIFICATIONS: - RM2 Threaded rod of ferrous alloy generic steel; finish: galvanized; function: fixing; nominal diameter [mm] = M16 | length [mm] = 270; resistance class [class] = 8.8 TECHNICAL SPECIFICATIONS: double symmetrical 45° cut ends; cold galvanizing RM2 Chemical anchor of generic chemical compound; function: anchoring; use: cracked concrete; external diameter (Ø) [type] = M16 TECHNICAL SPECIFICATIONS: pre-dosed chemical anchor in vial | CE marked | anchor applicable up to a minimum substrate temperature of -30°C LV1 WORK: Application. Included: internal worktops. Excluded: steel bars to be fixed. TECHNICAL SPECIFICATIONS: epoxy resin injection up to a minimum substrate temperature of -30°C, in pre-drilled holes. [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 91 - STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA *ancoraggio alla base* 22 colonne HEA200: 4x22 26 colonne HEA120: 2x26					88,00 52,00		
	SOMMANO 1 cad					140,00	13,49	1´888,60
444 / 337 1C.04.600.0010.c LOM241.OC.EEA.a04.C9756.Ca001.0000.-	ANCHORINGS FOR STEEL STRUCTURE OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato | murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchors. WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. OP1 WORK: Anchoring of synthetic epoxy resin (EP); use: special anchoring. TECHNICAL SPECIFICATIONS: for anchoring, fixing, grouting, blocking. RM2 Two-component epoxy resin of generic chemical compound; function: static reinforcement; use: lesioned concrete | damaged masonry; workability (at 20°) [min] = 30; density [kg/m³] = 1100 TECHNICAL SPECIFICATIONS: with static reinforcement performed by injection with pump							
	A R I P O R T A R E							42´431´296,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´431´296,32
	LV1 WORK: Training. TECHNICAL SPECIFICATIONS: - [Listino OO PP Regione Lombardia edizione 2024 I semestre] [Public works price list of Lombardia region year 2024] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 91 - STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA *base ancoraggi speciali*							
	22 colonne HEA200: 6x4x4x0.2	22,00	4,00	4,000	0,200	70,40		
	26 colonne HEA120: 8x2x2x0.2	26,00	2,00	2,000	0,200	20,80		
	SOMMANO 1 dm³					91,20	32,38	2´953,06
445 / 338 B21503019a 215019a	GALVANIZING OF STEEL STRUCTURES Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Galvanizing of steel structures with fire treatment by immersion in tanks containing molten zinc at a temperature of approximately 500 °C after pickling, rinsing and whatever else is necessary to obtain a finished product: structures weighing more than 80 kg [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 91 - STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA							
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.8m, n. 7	7,00	2,80	1,100	42,300	911,99		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=3.3m, n. 7	7,00	3,30	1,100	42,300	1´074,84		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.6m, n. 4	4,00	2,60	1,100	42,300	483,91		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.92m, n. 4	4,00	2,92	1,100	42,300	543,47		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.8m, n. 6	6,00	2,80	1,100	19,900	367,75		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=3.3m, n. 5	5,00	3,30	1,100	19,900	361,19		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=3.1m, n. 6	6,00	3,10	1,100	19,900	407,15		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.6m, n. 3	3,00	2,60	1,100	19,900	170,74		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.92m, n. 2	2,00	2,92	1,100	19,900	127,84		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.8m, n. 4	4,00	2,80	1,100	19,900	245,17		
	Trv HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=7.4m, n. 7	7,00	7,40	1,100	42,300	2´410,25		
	Trv HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=5.0m, n. 4	4,00	5,00	1,100	42,300	930,60		
	Trv IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=13.3m, n. 5	5,00	13,30	1,100	18,800	1´375,22		
	Trv IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=6.8m, n. 4	4,00	6,80	1,100	18,800	562,50		
	Parziale kg					9´972,62		
	controventi di falda d. 16 mm, Li=5.4m, n. 8: 8x5.4x1.578	8,00	5,40	1,150	1,578	78,40		
	controventi di falda d. 16 mm, Li=5.6m, n. 4: 7x5.6x1.578	4,00	5,60	1,150	1,578	40,65		
	controventi di falda d. 16 mm, Li=6.4m, n. 2: 2x6.4x1.578	2,00	6,40	1,150	1,578	23,23		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=7.6m, n. 2: 2x7.6x1.578	2,00	7,60	1,150	1,578	27,58		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=8m, n. 2: 2x8x1.578	2,00	8,00	1,150	1,578	29,04		
	Parziale kg					198,90		
	SOMMANO kg					10´171,52	0,50	5´085,76
446 / 339 B21503018a 215018a	PIANTING OF STEEL STRUCTURES Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Painting in light current colours for metal works: with oleophenolic colour [Listino DEI edizione 2024 I semestre] [DEI price list year 2024 1st semster] SpCat 4 - OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS Cat 1 - PIANO TERRA - GROUND FLOOR SbCat 91 - STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL							
	A R I P O R T A R E							42´439´335,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´439´335,14
	AREA							
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.8m, n. 7	7,00	2,80	1,100	42,300	911,99		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=3.3m, n. 7	7,00	3,30	1,100	42,300	1´074,84		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.6m, n. 4	4,00	2,60	1,100	42,300	483,91		
	colonne HEA200, Pu=42.3 kg/m, Hi=2.92m, n. 4	4,00	2,92	1,100	42,300	543,47		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.8m, n. 6	6,00	2,80	1,100	19,900	367,75		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=3.3m, n. 5	5,00	3,30	1,100	19,900	361,19		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=3.1m, n. 6	6,00	3,10	1,100	19,900	407,15		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.6m, n. 3	3,00	2,60	1,100	19,900	170,74		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.92m, n. 2	2,00	2,92	1,100	19,900	127,84		
	colonne HEA120, Pu=19.9 kg/m, Hi=2.8m, n. 4	4,00	2,80	1,100	19,900	245,17		
	Trv HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=7.4m, n. 7	7,00	7,40	1,100	42,300	2´410,25		
	Trv HEA200, Pu=42.3 kg/m, Li=5.0m, n. 4	4,00	5,00	1,100	42,300	930,60		
	Trv IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=13.3m, n. 5	5,00	13,30	1,100	18,800	1´375,22		
	Trv IPE180, Pu=18.8 kg/m, Li=6.8m, n. 4	4,00	6,80	1,100	18,800	562,50		
	Parziale kg					9´972,62		
	controventi di falda d. 16 mm, Li=5.4m, n. 8: 8x5.4x1.578	8,00	5,40	1,150	1,578	78,40		
	controventi di falda d. 16 mm, Li=5.6m, n. 4: 7x5.6x1.578	4,00	5,60	1,150	1,578	40,65		
	controventi di falda d. 16 mm, Li=6.4m, n. 2: 2x6.4x1.578	2,00	6,40	1,150	1,578	23,23		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=7.6m, n. 2: 2x7.6x1.578	2,00	7,60	1,150	1,578	27,58		
	controventi di parete d. 16 mm, Li=8m, n. 2: 2x8x1.578	2,00	8,00	1,150	1,578	29,04		
	Parziale kg					198,90		
	SOMMANO kg					10´171,52	0,30	3´051,46
	Parziale LAVORI A CORPO euro							42´442´386,60
	T O T A L E euro							42´442´386,60
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS	22´033´105,42
002	UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS	2´571´603,89
003	GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS	16´247´380,70
004	OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS	1´590´296,59
	Totale SUPER CATEGORIE euro	42´442´386,60
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	PIANO TERRA - GROUND FLOOR	20´666´232,21
002	PIANO PRIMO - FIRST FLOOR	17´055´503,66
003	PIANO SECONDO - SECOND FLOOR	4´720´650,73
	Totale CATEGORIE euro	42´442´386,60
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - DATA HALL	258´044,23
002	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - UFFICI / OFFICES	55´344,02
003	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - GANTRY	778´039,41
004	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - 2 PARKING ROOFS	60´718,84
005	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - WASTE ROOM	3´463,42
006	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - SECURITY HOUSE	2´101,47
007	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK	11´647,38
008	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - BOUNDARY WALLS	116´246,20
009		0,00
010	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - DATA HALL	1´238´226,59
011	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES	478´228,53
012	FONDAZIONI IN C.A. 2 PENSILINE - R.C. FOUNDATIONS 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES	8´022,08
013	CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES	91´058,79
014	TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - DATA HALL	133´613,68
015	TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - UFFICI/OFFICES	44´250,60
016	PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL	1´529´859,67
017	PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES	212´602,06
018	PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY	2´417´435,38
019	PLATEA SP. 40 cm ALL.TI 13-17 - MAT FOUNDATION TH. 40 cm - GANTRY AXES 13-17	128´418,08
020	PLATEA SCALE ESTERNE SP. 40 cm - MAT FOUNDATION OF EXTERNAL STAIRS TH. 40 cm - GANTRY	34´378,85
021	BASAMENTI PER GE - FOUNDATIONS FOR GE - GANTRY	761´185,62
022	FOSSA ASCENSORE ESTERNO - OUTDOOR ELEVATOR PIT - "GANTRY"	8´060,43
023	RAMPA - RAMP - UFFICI/OFFICES	28´697,18
024	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - GANTRY	990´624,79
025	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - BARRIERA ACUSTICA/ACOUSTIC BARRIER	461´144,99
026	VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE	1´302´772,02
027	FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA	180´498,39
028	FONDAZIONE LOCALE RIFIUTI - FOUNDATION OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA	6´449,39
029	FONDAZIONE GUARDIANIA - FOUNDATION SECURITY HOUSE - EXTERNAL WORKS	2´971,47
030		0,00
031	FONDAZIONE STAZIONE TELERISCALDAMENTO - FOUNDATION OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA	25´504,53
032	MURI DI RECINZIONE - BOUNDATY WALLS - EXTERNAL AREA	523´442,96
033		0,00
034	NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES	59´199,69
035	NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES	200´573,14
036	NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES	131´487,04
037		0,00
038	PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - GROUND FLOOR ADMIN BUILDING	138´037,76
039	TRAVI PREFABBRICATE - PRECAST BEAMS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING	112´659,21
040	TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING	193´655,04
041	SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING	13´215,10
042	DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING	49´903,90
043	GIUNTI - JOINTS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING	21´422,69
044		0,00
045	PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING	59´005,66
046	TRAVI PREFABBRICATE - PRECAST BEAMS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING	104´186,78
047	TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING	157´722,79
048	SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING	8´144,19
049	DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING	49´903,90
050	GIUNTI - JOINTS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING	7´647,20
051		0,00
052		0,00
053	COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - DATA HALL	1´789´483,89
054	CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL	163´639,53
055	DISSIPATORI - DAMPERS - GROUND FLOOR DATA HALL	215´032,76
056	TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR DATA HALL	4´507´267,95
057	SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL	2´985´369,59
058	COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - 1ST FLOOR - DATA HALL	1´748´861,27
059	CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL	160´752,26
060	DISSIPATORI - DAMPERS - 1 ST FLOOR DATA HALL	215´032,76
061	TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 2ND FLOOR DATA HALL	3´970´570,94
062	PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL	343´113,64
063	STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - DATA HALL	109´574,06
064		0,00
065		0,00
066		0,00
067	SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES	20´295,11
	A R I P O R T A R E	29´428´808,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	29´428´808,90
068	MURETTI, BASAMENTI IN COPERTURA - WALLS, FOUNDATION MATS ON ROOF - UFFICI-OFFICES	37´552,76
069	STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES	11´585,70
070	TRALICCI IN ACCIAIO FACCIATA - STEEL TRUSS ON FACADE - UFFICI-OFFICES	172´484,17
071	STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING	279´301,65
072	STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES	58´129,80
073		0,00
074		0,00
075		0,00
076	COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - GANTRY	2´646´317,49
077	CONTROVENTI DI PARETE - WALL STEEL BRACINGS - GANTRY	330´819,78
078	DISSIPATORI - DAMPERS - GANTRY	90´256,76
079	TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR - GANTRY	4´853´987,75
080	BARRIERA ACUSTICA A QUOTA +11 m - ACOUSTIC BARRIER AT HEIGHT +11 m - GANTRY	282´373,66
081	SOLAIO SU LAMIERA GRECATA - R.C. ON CORRUGATED STEEL SHEET - GANTRY	26´175,51
082	GRIGLIATO IN ACCIAIO - STEEL GRID - GANTRY	1´442´294,20
083	SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL	533´205,83
084	STRUTTURA DI SOSTEGNO CANNE FUMARIE - SMOKE EXTRACTION STRUCTURE - GANTRY	40´732,22
085	STRUTTURA CAMERE A QUOTA +11 m - STRUCTURE OF ROOMS AT HIGHT +11m - GANTRY	114´675,44
086	SCALE SCAVALCO IMPIANTI A QUOTA +11m - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT +11m - GANTRY	41´849,71
087	LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY	52´410,39
088	RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY	1´342´172,34
089	STRUTTURA IN ACCIAIO 2 TETTOIE PARCHEGGIO - STEEL STRUCTURE OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA	592´498,47
090	STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA	12´987,82
091	STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA	51´766,25
092		0,00
093		0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	42´442´386,60
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	42´442´386,60	100,000
C:001	DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS euro	22´033´105,42	51,913
C:001.001	PIANO TERRA - GROUND FLOOR euro	8´197´828,55	19,315
C:001.001.001	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - DATA HALL euro	258´044,23	0,608
C:001.001.010	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - DATA HALL euro	1´238´226,59	2,917
C:001.001.014	TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - DATA HALL euro	133´613,68	0,315
C:001.001.016	PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - DATA HALL euro	1´529´859,67	3,605
C:001.001.017	PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - UFFICI/OFFICES euro	212´602,06	0,501
C:001.001.018	PAVIMENTO INDUSTRIALE - GROUND INDUSTRIAL FLOOR - GANTRY euro	2´417´435,38	5,696
C:001.001.053	COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - DATA HALL euro	1´789´483,89	4,216
C:001.001.054	CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL euro	163´639,53	0,386
C:001.001.055	DISSIPATORI - DAMPERS - GROUND FLOOR DATA HALL euro	215´032,76	0,507
C:001.001.057	SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL euro	36´327,60	0,086
C:001.001.062	PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL euro	171´556,82	0,404
C:001.001.083	SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL euro	32´006,34	0,075
C:001.002	PIANO PRIMO - FIRST FLOOR euro	9´754´535,11	22,983
C:001.002.042	DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING euro	596,76	0,001
C:001.002.056	TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR DATA HALL euro	4´507´267,95	10,620
C:001.002.057	SOLETTA IN C.A. SU LAMIERA GRECATA - R.C. SLAB ON STEEL SHEET - DATA HALL euro	2´949´041,99	6,948
C:001.002.058	COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - 1ST FLOOR - DATA HALL euro	1´748´861,27	4,121
C:001.002.059	CONTROVENTI IN ACCIAIO - STEEL BRACINGS - GROUND FLOOR - DATA HALL euro	160´752,26	0,379
C:001.002.060	DISSIPATORI - DAMPERS - 1 ST FLOOR DATA HALL euro	215´032,76	0,507
C:001.002.062	PARETE DIVISORIA TRA MEP GALLERY E DATA HALL - DIVISION WALL BETWEEN MEP GALLERY AND DATA HALL euro	171´556,82	0,404
C:001.002.081	SOLAIO SU LAMIERA GRECATA - R.C. ON CORRUGATED STEEL SHEET - GANTRY euro	1´425,30	0,003
C:001.003	PIANO SECONDO - SECOND FLOOR euro	4´080´741,76	9,615
C:001.003.049	DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING euro	596,76	0,001
C:001.003.061	TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 2ND FLOOR DATA HALL euro	3´970´570,94	9,355
C:001.003.063	STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - DATA HALL euro	109´574,06	0,258
C:002	UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS euro	2´571´603,89	6,059
C:002.001	PIANO TERRA - GROUND FLOOR euro	1´452´343,29	3,422
C:002.001.002	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - UFFICI / OFFICES euro	55´344,02	0,130
C:002.001.011	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - UFFICI / OFFICES euro	478´228,53	1,127
C:002.001.012	FONDAZIONI IN C.A. 2 PENSILINE - R.C. FOUNDATIONS 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES euro	8´022,08	0,019
C:002.001.013	CAMERETTE IN C.A. - R.C. ROOMS - UFFICI / OFFICES euro	91´058,79	0,215
C:002.001.015	TRAVI PORTA PANNELLO IN C.A. - R.C. PANNEL BEARING BEAM - UFFICI/OFFICES euro	44´250,60	0,104
C:002.001.023	RAMPA - RAMP - UFFICI/OFFICES euro	28´697,18	0,068
C:002.001.034	NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES euro	31´502,20	0,074
C:002.001.035	NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES euro	95´246,74	0,224
C:002.001.036	NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES euro	60´283,03	0,142
C:002.001.038	PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - GROUND FLOOR ADMIN BUILDING euro	138´037,76	0,325
C:002.001.039	TRAVI PREFABBRICATE - PRECAST BEAMS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING euro	112´659,21	0,265
C:002.001.071	STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING euro	250´883,35	0,591
C:002.001.072	STRUTTURE IN ACCIAIO 2 PENSILINE - STEEL STRUCTURES 2 CANOPIES - UFFICI / OFFICES euro	58´129,80	0,137
C:002.002	PIANO PRIMO - FIRST FLOOR euro	511´007,87	1,204
C:002.002.034	NUCLEO ALL.TI E/3 - UFFICI/OFFICES euro	27´697,49	0,065
C:002.002.035	NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES euro	76´044,53	0,179
C:002.002.036	NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES euro	45´734,43	0,108
C:002.002.040	TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING euro	46´096,66	0,109
C:002.002.041	SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING euro	13´215,10	0,031
C:002.002.042	DISSIPATORI - DAMPERS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING euro	49´307,14	0,116
C:002.002.043	GIUNTI - JOINTS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING euro	21´422,69	0,050
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:002.002.045	PILASTRI PREFABBRICATI - PRECAST COLUMNS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING euro	59′005,66	0,139
C:002.002.070	TRALICCI IN ACCIAIO FACCIATA - STEEL TRUSS ON FACADE - UFFICI-OFFICES euro	172′484,17	0,406
C:002.003	PIANO SECONDO - SECOND FLOOR euro	608′252,73	1,433
C:002.003.035	NUCLEO ALL.TI G/3 - UFFICI/OFFICES euro	29′281,87	0,069
C:002.003.036	NUCLEO ALL.TI H/3 - UFFICI/OFFICES euro	25′469,58	0,060
C:002.003.040	TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - 1ST FLOOR ADMIN BUILDING euro	147′558,38	0,348
C:002.003.046	TRAVI PREFABBRICATE - PRECAST BEAMS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING euro	104′186,78	0,245
C:002.003.047	TEGOLI PREFABBRICATI - PRECAST TT SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING euro	157′722,79	0,372
C:002.003.048	SOLAI PREFABBRICATI - PRECAST SLABS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING euro	8′144,19	0,019
C:002.003.049	DISSIPATORI - DAMPERS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING euro	49′307,14	0,116
C:002.003.050	GIUNTI - JOINTS - ROOF FLOOR ADMIN BUILDING euro	7′647,20	0,018
C:002.003.067	SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES euro	1′378,04	0,003
C:002.003.068	MURETTI, BASAMENTI IN COPERTURA - WALLS, FOUNDATION MATS ON ROOF - UFFICI-OFFICES euro	37′552,76	0,088
C:002.003.069	STRUTTURE IN ACCIAIO IN COPERTURA - STEEL STRUCTURES ON ROOF - UFFICI-OFFICES euro	11′585,70	0,027
C:002.003.071	STRUTTURA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO FACCIATA - STEEL STRUCTURE FOR SUPPORT OF FACADE - ADMIN BUILDING euro	28′418,30	0,067
C:003	GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS euro	16′247′380,70	38,281
C:003.001	PIANO TERRA - GROUND FLOOR euro	9′425′763,78	22,208
C:003.001.003	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - GANTRY euro	778′039,41	1,833
C:003.001.019	PLATEA SP. 40 cm ALL.TI 13-17 - MAT FOUNDATION TH. 40 cm - GANTRY AXES 13-17 euro	128′418,08	0,303
C:003.001.020	PLATEA SCALE ESTERNE SP. 40 cm - MAT FOUNDATION OF EXTERNAL STAIRS TH. 40 cm - GANTRY euro	34′378,85	0,081
C:003.001.021	BASAMENTI PER GE - FOUNDATIONS FOR GE - GANTRY euro	761′185,62	1,793
C:003.001.022	FOSSA ASCENSORE ESTERNO - OUTDOOR ELEVATOR PIT - "GANTRY" euro	8′060,43	0,019
C:003.001.024	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - GANTRY euro	990′624,79	2,334
C:003.001.025	FONDAZIONI IN C.A. - R.C. FOUNDATIONS - BARRIERA ACUSTICA/ACOUSTIC BARRIER euro	461′144,99	1,087
C:003.001.026	VASCHE PER SERBATOI GE - TANKS FOR GE euro	1′302′772,02	3,070
C:003.001.076	COLONNE IN ACCIAIO - STEEL COLUMNS - GROUND FLOOR - GANTRY euro	2′646′317,49	6,235
C:003.001.077	CONTROVENTI DI PARETE - WALL STEEL BRACINGS - GANTRY euro	330′819,78	0,779
C:003.001.078	DISSIPATORI - DAMPERS - GANTRY euro	90′256,76	0,213
C:003.001.083	SCALE IN ACCIAIO - EXTERNAL STEEL STAIRS - GANTRY AND DATA HALL euro	501′199,49	1,181
C:003.001.087	LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY euro	50′373,73	0,119
C:003.001.088	RECINZIONE MEP - EXTERNAL FENCE PLAN - GANTRY euro	1′342′172,34	3,162
C:003.002	PIANO PRIMO - FIRST FLOOR euro	6′789′960,68	15,998
C:003.002.067	SCALE SCAVALCO IMPIANTI IN COPERTURA - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT ON ROOF - UFFICI-OFFICES euro	18′917,07	0,045
C:003.002.079	TRAVI IN ACCIAIO - STEEL BEAMS - 1ST FLOOR - GANTRY euro	4′853′987,75	11,437
C:003.002.080	BARRIERA ACUSTICA A QUOTA +11 m - ACOUSTIC BARRIER AT HEIGHT +11 m - GANTRY euro	250′717,42	0,591
C:003.002.081	SOLAIO SU LAMIERA GRECATA - R.C. ON CORRUGATED STEEL SHEET - GANTRY euro	24′750,21	0,058
C:003.002.082	GRIGLIATO IN ACCIAIO - STEEL GRID - GANTRY euro	1′442′294,20	3,398
C:003.002.084	STRUTTURA DI SOSTEGNO CANNE FUMARIE - SMOKE EXTRACTION STRUCTURE - GANTRY euro	40′732,22	0,096
C:003.002.085	STRUTTURA CAMERE A QUOTA +11 m - STRUCTURE OF ROOMS AT HIGHT +11m - GANTRY euro	114′675,44	0,270
C:003.002.086	SCALE SCAVALCO IMPIANTI A QUOTA +11m - STAIRS OVER PIPES AT HEIGHT +11m - GANTRY euro	41′849,71	0,099
C:003.002.087	LOCALE ANTINCENDIO E "VASCA" ANTINCENDIO - FIRE ROOM AND WATER TANK - GANTRY euro	2′036,66	0,005
C:003.003	PIANO SECONDO - SECOND FLOOR euro	31′656,24	0,075
C:003.003.080	BARRIERA ACUSTICA A QUOTA +11 m - ACOUSTIC BARRIER AT HEIGHT +11 m - GANTRY euro	31′656,24	0,075
C:004	OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS euro	1′590′296,59	3,747
C:004.001	PIANO TERRA - GROUND FLOOR euro	1′590′296,59	3,747
C:004.001.004	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - 2 PARKING ROOFS euro	60′718,84	0,143
C:004.001.005	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - WASTE ROOM euro	3′463,42	0,008
C:004.001.006	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - SECURITY HOUSE euro	2′101,47	0,005
C:004.001.007	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK euro	11′647,38	0,027
C:004.001.008	MOVIMENTI TERRA - EARTHWORKS - EXTERNAL WORKS - BOUNDARY WALLS euro	116′246,20	0,274
C:004.001.027	FONDAZIONE TETTOIA PARCHEGGIO - FOUNDATION OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA euro	180′498,39	0,425
C:004.001.028	FONDAZIONE LOCALE RIFIUTI - FOUNDATION OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA euro	6′449,39	0,015
C:004.001.029	FONDAZIONE GUARDIANIA - FOUNDATION SECURITY HOUSE - EXTERNAL WORKS euro	2′971,47	0,007
C:004.001.031	FONDAZIONE STAZIONE TELERISCALDAMENTO - FOUNDATION OF HEAT TRANSFER STATION AND		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA euro	25´504,53	0,060
C:004.001.032	MURI DI RECINZIONE - BOUNDATY WALLS - EXTERNAL AREA euro	523´442,96	1,233
C:004.001.089	STRUTTURA IN ACCIAIO 2 TETTOIE PARCHEGGIO - STEEL STRUCTURE OF 2 PARKING ROOFS - EXTERNAL AREA euro	592´498,47	1,396
C:004.001.090	STRUTTURA IN ACCIAIO LOCALE RIFUTI - STEEL STRUCTURE OF WASTE ROOM - EXTERNAL AREA euro	12´987,82	0,031
C:004.001.091	STRUTTURA IN ACCIAIO STAZIONE TELERISCALDAMENTO - STEEL STRUCTURE OF HEAT TRANSFER STATION AND RAINWATER TANK - EXTERNAL AREA euro	51´766,25	0,122
	TOTALE euro	42´442´386,60	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie		
1	**<nessuno>** 001 DATA HALL OPERE STRUTTURALI - STRUCTRURAL WORKS; 002 UFFICI OPERE STRUTTURALI - OFFICES STRUCTURAL WORKS; 003 GANTRY OPERE STRUTTURALI - STRUCTURAL WORKS; 004 OPERE ESTERNE - EXTERNAL WORKS **euro**	42´442´386,60	100,000
	T O T A L E euro	42´442´386,60	100,000

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E